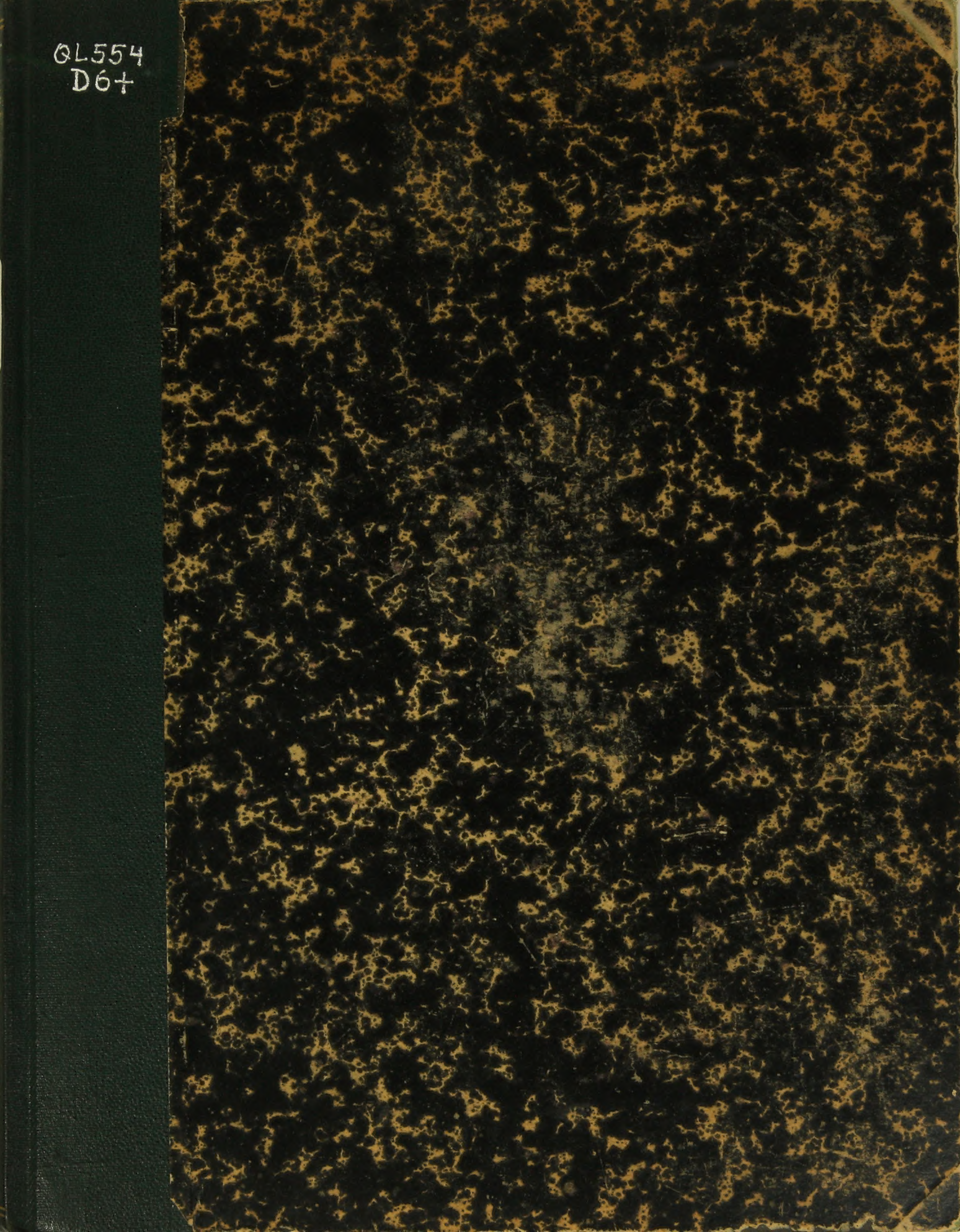
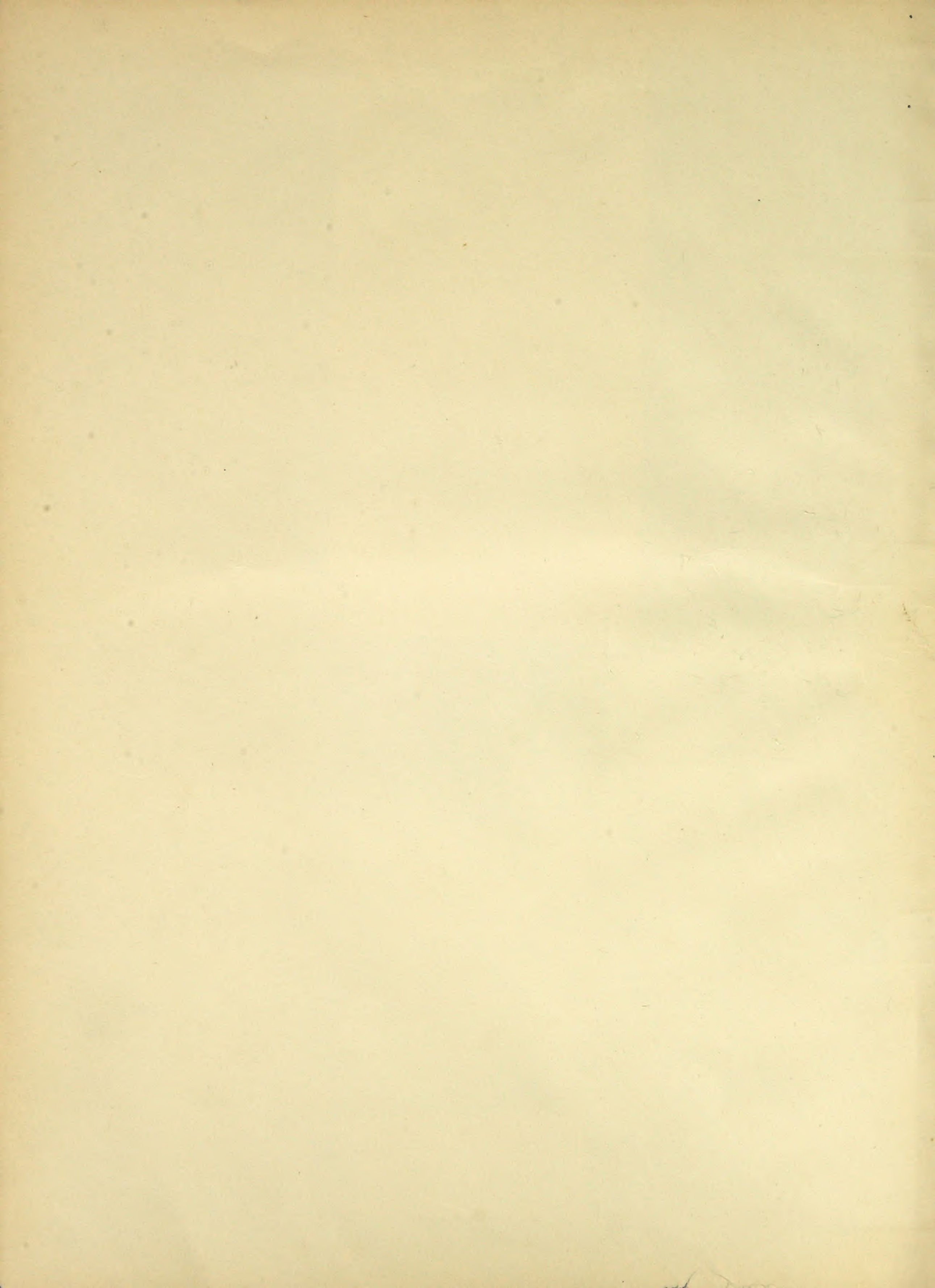

QL554
D6+





NOTE

SUR LA

FAUNE DES LÉPIDOPTÈRES

DE LOJA (Équateur)

ET DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

PAR

P. DOGNIN

PARIS
BUREAUX DU JOURNAL « *LE NATURALISTE* »
23, RUE DE LA MONNAIE, 23
—
1887

NOTE

SUR LA FAUNE DES LÉPIDOPTÈRES DE LOJA

ET ENVIRONS (ÉQUATEUR)

NOTE
SUR LA FAUNE DES LÉPIDOPTÈRES DE LOJA
ET ENVIRONS (ÉQUATEUR)

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

PAR

P. DOGNIN

Extrait du *Naturaliste*
Revue illustrée des Sciences naturelles

PARIS
BUREAUX DU JOURNAL
23, RUE DE LA MONNAIE, 23

1887

NOTE

SUR LA FAUNE DES LÉPIDOPTÈRES DE LOJA

ET ENVIRONS (ÉQUATEUR)

Mis en rapport dans le cours de l'année 1884, par mon excellent ami M. l'abbé Armand David, avec M. l'abbé Théophile Gaujon, lazariste, résidant à Loja (Equateur), je fus bientôt à même d'apprécier l'activité infatigable, le zèle pour les sciences naturelles qui animent mon excellent correspondant et ami. Placé dans un pays privilégié et jusqu'ici peu exploré doué d'une pénétrante sagacité, M. l'abbé Gaujon sut bien vite tirer parti des assez pauvres ressources en chasseurs que lui offrait Loja, et déjà plusieurs vallées des environs lui ont procuré le moyen de me faire des envois qui démontrent la richesse de ces régions pour le naturaliste

D'après les renseignements de mon correspondant et ami, Loja est situé à plus de 2,000 mètres au-dessus du niveau de la mer ; la vallée monte même jusqu'à 2,200 mètres ; à côté se trouve le « Billonaco », dont la pointe peut atteindre 2,400 mètres (partie occidentale des Andes). Loja jouit d'un continuel printemps, bien que l'époque principale des fleurs soit en décembre et janvier. Les papillons y volent toujours : quelques espèces durent toute l'année, d'autres ne sont que temporaires. A peu de distance se trouve un massif de montagnes, la plupart boisées ; peu de plaines. En quelques heures, on est dans les « Paramos » froids, pluvieux, et de là

on peut de nouveau redescendre à des parties chaudes, humides, ou très chaudes et sèches.

Je crois intéressant de donner plus loin la liste des espèces que j'ai actuellement reçues de M. l'abbé Gaujon, du moins en Rhopalocères, et pour ce qui est déjà nommé. J'y joins la description d'un certain nombre d'espèces non encore décrites et me réserve d'ajouter, à un autre moment, la liste des Hétérocères qui m'ont été envoyés. Parmi ceux-ci se trouvent, en assez grand nombre, de remarquables phalénides.

LISTE DES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES

Danais, Latr....................	*Plexaure*, Godt.
	Erippus, Cram.
Ituna, Doubl....................	*Lamirus*, Latr.
Thyridia, Hb....................	*Confusa*, Butl.
Dircenna, Doubl	*Dercyllidas*, Hew.
	Dero, Hb. var. *A. Rhœo*, Feld.
Ceratinia, Hubn.................	*Amica*, Weym.
Sais, Hubn......................	*Espriella*, Hew.
Scada, Kirb.....................	*Kusa*, Hew.
Mechanitis, Fab.................	*Colepta*, Bdv.
	Methone, Hew.
Ithomia Hubn....................	*Ina*, Hew.
	Antea, Hew.
	Cymothœ, Klug.
	Salonina, Hew.
	Timna, Hew.
	Andromica, Klug.
	Ladra, Stdgr.
	Apalica, Hew.
	Zerlina, Hew.
	Zabina, Hew.
	Ticida, Hew.
	Solida, Weym.

Ithomia Hubn	*Phemonœ,* Doub. Hew. var. *A. Makrena,* Hew.
	Larilla, Hew.
	Cleonica, Salv. et Godt.
	Zalmunna, Hew.
	Thabena, Hew.
Tithorea, Doubl	*Pavonii,* Butl.
Cithærias, Hub	*Andromeda,* Fabr.
	Hypæsia, Hew.
	Hyceta, Hew.
Euptychia, Hub	*Ocypete,* Fabr. var. b. Helle Cram.
	Hermes, Fabr.
	Arnæa, Fab.
	Vesta, Butl.
Lymanopoda, Westw	*Leæna,* Hew.
	Albocincta, Hew.
	Panacea, Hew.
	Larunda, Hopff.
Steroma, Westw	*Bega,* Doubl. Hew.
	Pronophila, Feld.
Pedaliodes, Butl	*Phanias,* Hew.
	Pheretias, Hew.
	Porina, Hew.
	Parepa, Hew.
	Pelinna, Hew.
Oxeoschistus, Butl	*Puerta,* Westw.
Lasiophila, Feld	*Zapatoza,* Westw.
	Phalæsia, Hew.
Dædalma, Hew	*Dinias,* Hew.
Taygetis, Hubn	*Chrysogone,* Doubl. Hew.
	Andromeda, Cram.

Taygetis, Hubn..................	*Albinotata*, Butl.
Corades, Doubl. Hew............	*Enyo*, Hew.
	Cistene, Hew.
Opsiphanes, Westw..............	*Cassiæ*, Linn.
Caligo, Hubn....................	*Scamander*, Bdv.
	Teucer, Linn. var. *Prometheus*. Linn.
	Oberthurii, Deyr.
Acræa, Fabr....................	*Mucia*, Hopff.
	Ara, Hew.
	Pellenea, Hubn.
	Aequatoria.
	Laverna, Doubl. Hew.
	Nicylla, Hopff.
	Trinacria, Feld.
	Alcyone, Hew.
	Neleus, Latr.
	Cleasa, Hew.
	Abana, Hew.
	Radiata, Hew.
	Corduba, Hew.
	Anteas, Doubl. Hew.
Heliconius, Latr.....	*Cyrbia*, Godt.
	Erato, Linn. var. A. *Doris* Linn.
	Rhea, Cram.
	Vesta, Cram.
	Himera, Hew.
	Telesiphe, Doubl.
	Cithera, Hew.
	Peruviana, Feld.
Lucides, Hubn..................	*Aliphera*, Godt.

Colænis, Hubn....................	*Telesiphe*, Hew.
	Dido, Linn.
	Julia, Fabr.
Agraulis, Bdv..................	*Moneta*, Hubn.
Euptoieta, Doubl................	*Hegemone*.
Phyciodes, Hubn................	*Drusilla*, Feld.
	Liriope, Cram. var. *A. Claudina*, Hew.
	Elaphiæa, Hew.
	Anieta, Hew.
	Fallax, Stdgr.
Gnathotriche, Feld..............	*Exclamationis*, Koll.
Coatlantona, Kirb..............	*Saundersii*, Doubl. Hew.
Hypanartia, Hubn...............	*Lethe*, Fabr.
	Kefersteinii, Doubl. Hew.
	Dione, Latr.
Junonia, Hub...................	*Lavinia*, Cram.
Anartia, Hub...................	*Jatrophæ*, Linn.
	Amalthea, Linn.
Cybdelis, Bdv..................	*Mnasylus*, Doubl. Hew.
Epiphile, Doubl................	*Orea*, Hubn.
Myscelia, Doubl................	*Cardases*, Hew.
	Cecida, Hew.
Catonephele, Hub...............	*Pierretii*, Doubl. Hew.
Dynamine, Hubn................	*Ines*, God.
	Salpensa, Feld.
Callicore, Hub..................	*Clymena*, Cram.
	Neglecta, Salv.
	Metiscus, Doubl. Hew. var. b.
	Phlogea, Salv. et God. var. A. *Eupepla*, Salv. et God.
Perisama, Doubl...............	*Lebasii*, Guér.

Perisama, Doubl.	*Hilara*, Salv.
	d'Orbignyi, Guér.
	Priene, Hopff.
	Guerini, Feld.
	Vaninka, Hew.
	Alicia, Hew.
	Albipennis, Butl.
	Humboldtii, Guér.
	Nyctimene, Hew.
	Tryphena, Hew.
	Oppelii, Latr.
Catagramma, Boisd.	*Tolima*, Hew.
	Ceryx, Hew.
Hæmatera, Doubl.	*Pyramus*, Fabr.
Gynæcia, Doubl.	*Dirce*, Linn.
Batesia, Feld.	*Prola*, Doubl.
Pyrrhogyra, Hubn.	{ *Lysanias*, Feld. var. *Maculata*, Stdgr.
Ageronia, Hub.	*Ferox*, Stdgr.
	Fornax, Hubn.
Didonis, Hubn.	*Biblis*, Fabr.
Megalura, Blanch.	*Coresia*, Godt.
	Berania, Hew.
	Corinna, Latr. var. *A. Marcella*, Feld.
	{ *Jole*, Drur.
	{ *Furcula*, Fabr.
	Peleus, Sulz.
Victorina, Blanch.	*Steneles*, Linn.
	Epaphus, Latr.
	Sulpitia, Cram.
Adelpha, Hub.	*Alala*, Hew.

Adelpha, Hub..................	*Corcyra*, Hew.
	Olynthia, Feld.
	Cytherea, Linn.
	Ella, Cram.
	Sichæus, Butl.
	Cocala; Cram.
	Lara, Hew.
	Iphicla Linn.
	Saundersii, Hew.
Apatura, F.....................	*Cyane*, Latr.
	Cyanippe, Godt.
	Laurentia, Godt.
	Vacuna, Godt.
Aganisthos, Bdv............	*Odius*, Fabr.
	Acheronta; Fabr.
Prepona, Bdv..................	*Chromus*, Guér.
	Demophon Linn.
	Præneste, Hew.
Anæa, Hubn....................	*Nessus*, Latr.
	Mœris, Feld.
Libythea, Fabr..................	*Carinenta*, Cram.
Mesosemia, Hubn................	*Ahava*, Hew.
	Messala, Hew.
Hades, Westw............... ...	*Hecamede*. Hew.
Ancyluris, Hubn.........	*Melibœus*, Fabr.
	Pyretus Cram.
Siseme, Westw..................	*Caudalis*, Bates.
	Lucilius, Hopff.
	Minerva, Feld.
Amarynthis, Hubn...............	*Meneria*, Cram.
Emesis, Fab....................	*Angularis*, Hew.
	Diogenia; Prittw.

Charis, Hubn..................	*Cœneus*, Linn.
Metacharis, Butl................	*Regalis*, Butl.
Lasaia, Bates...................	*Meris*, Cram.
Cupido, Schrank................	*Vanessoides*, Prittw.
	Cassius, Cram.
Thecla, Fabr....................	*Ægides*, Feld.
	Gibberosa, Hew.
	Catadupa, Hew.
	Loxurina, Hew.
	Erybathis, Hew.
	Elongata, Hew.
Pereute, Herr. Sch..............	*Tagaste*, Feld.
	Zenobia, Feld.
	Leucodrosime, Koll.
Archonias, Hubn	*Bellona*, Cram.
	Suadela, Hopff.
	Philoscia, Feld.
	{ *Sisamnus*, Fabr.
	{ *Pitana*, Feld.
	Pinava, Doubl.
	Chrysolopha, Koll.
	Arialis, Bdv.
	Corcyra, Feld.
	Suada, Stdgr.
	Philomarche, Feld.
	Toca, Doubl.
Hesperocharis, Feld.............	*Marchalii*, Guér.
	Nereina, Hopff.
Dismorphia, Hubn	*Theonoë*, Hew.
	Critomedia, Hew.
	Nemesis, Latr.
	Medora, Doubl.

Dismorphia, Hubn...............	*Thermesina,* Hoppf.
	Nehemia, Bdv.
Eurema, Hubn..................	*Damaris,* Feld.
	Pomponia, Hopff.
	Tenella, Bdv.
	Elathea, Cram.
Pieris, Schrk..................	*Xanthodice,* Luc.
	Eleone, Doubl. Hew.
	Pinara, Feld.
	Elodia, Bdv.
	Philoma, Hew.
	Ausia, Boisd.
	Mandela, Feld.
Daptonoura, Butl................	*Peruviana,* Luc.
Perrhybris, Hubn...............	*Lorena,* Hew.
Catopsilia, Hubn................	*Eubule,* Linn.
	Philea, Linn.
	Argante, Fabr.
	Rurina, Feld.
Gonepteryx, Leach...............	*Gueneeana,* Boisd.
Meganostoma, Reak.............	*Cesiona,* Stoll.
Colias, F......................	*Euxanthe,* Feld.
Papilio, L.....................	*Polydamas,* Linn.
	Philetas, Hew.
	Crassus, Cram.
	Harmodius, Doubl.
	Euryleon, Hew.
	Erlaces, Gray.
	Phalæcus, Hew.
	Jelskii, Obthr.
	Bitias, God. var. b. *Ctesïas,* Feld.

Papilio, L.	*Zagraeus*, Doubl.
	Peon, Rog.
	Ceus, Boisd.
	Lycophron, Hubn.
	Servillei, Godt.
	Leucaspis, Godt.
	Agesilaus, Boisd.
	Protesilaus, Linn.
Thymele, Fabr.	*Simplicius*, Stoll.
	Harpajus, Feld.
	Tarchon, Hubn.
	Proteus, Linn.
	Dorantes, Stoll.
	Pseudexadeus, Doubl. Hew.
Telegonus, Hubn.	*Anaphus*, Cram.
Kasyapa........................	*Thyrsis*, Fabr.
Thracides, Hubn.	*Salius*, Cram.
Pyrrhopyge, Hubn.	*Phydias*, Linn.
	Sejanus, Hopff.
	Ponina, Herr. Sch.
	Telassa, Hew.
	Martena, Hew.
	Insana, Stdgr.
	Nurscia, Swains.
	{ *Gnetus*, Fabr.
	{ *Vulcanus*, Cram.
	Sela, Hew.
	Minthe, Godm.
Myscelus, Hubn.	*Phoronis*, Hew.
Erycides, Hubn.	*Yokhara*, Butl.
Carystus, Hubn.	*Catargyra*, Feld.
	Vulpina, Feld.

Carystus, Hubn.	*Coryna*, Hew.
Proteides, Hubn	*Idas*, Cram.
	Lutetia, Hew.
Pamphila, Fabr.	*Phylæus*, Drur.
	Athenion, Hubn.
	Syvilcola, Herr-Sch.
Apaustus, Hubn.	*Melanoneura*, Feld.
	Simplex, Feld.
Hesperia, Fabr.	*Omrina*, Butl.
Butleria, Kirb.	*Agathocles*, Feld.
	Cypselus, Feld.
	Cœnides, Hew.
	Dimidiatus, Feld.
	Protasius.
	4 — *Striga*, Mab.
	Dognini, Mab.
	Epiphaneus, Feld.
Nisoniades, Hubn.	*Brennus*.
Achlyodes, Hubn.	*Asychis*, Cram.
	Pallida, Hubn.
	Anacreon, Stdgr.
Helias, Fabr.	*Albiplaga*, Feld.
Anisochoria, Mab.	*Oligosticta*, Mab.

D'ailleurs, voici la description succincte des diverses vallées en partie explorées, M. l'abbé Gaujon n'envoyant aucun papillon sans le nom de la localité et, la plupart du temps, sans la date précise, ces indications sont d'autant plus précieuses à noter.

San Francisco, assez peu éloigné de Loja, est un pays montagneux et boisé un peu plus chaud que Loja; Palanda, encore un peu plus chaud que San Francisco, est humide près du Numbala. Le Numbala est un endroit plus éloigné, sans habitant, une sorte de solitude où les chemins sont horribles.

Enfin, dans une autre direction, la vallée du Catamayo est un endroit chaud atteignant 1,457 mètres d'altitude, et au levant, de l'autre côté de la chaîne orientale, se trouve la vallée de la Zamora.

On comprend toutes les richesses qu'offre une localité aussi variée; aussi chaque envoi offre-t-il, à côté de formes européennes, les types de formes complètement exotiques et équatoriales.

A cette liste, je dois ajouter les espèces suivantes, non encore décrites, dont on trouvera plus loin les diagnoses :

Lymanopoda, Westw.	*Villarresi*, Dgn.
Pedaliodes, Butl.	*Morenoi*, Dgn.
Acræa, Fabr.	*Theophila*, Dgn.
	Euclia, Dgn.
Perisama, Doubl.	*Eliodora*, Dgn.
Phyciodes, Hubn.	*Flavocincta*, Dgn.
	Gaujoni, Dgn.
Hesperocharis, Feld	*Poujadei*, Dgn.
	Gaujoni, Pouj.
Eurema, Hubn.	*Marmorata*, Pouj.
Lycæna, Fabr.	*Ramon*, Dgn.
	Martha, Dgn.

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES

Pedaliodes Morenoi (pl. I, fig. 2), Dognin. Taille, 47 millimètres.

Très voisin de *Pedaliodes Pheretias* Hew. Même coupe d'ailes.

Dessus des ailes d'un brun noirâtre foncé, uniforme, frange des ailes supérieures entrecoupée de blanc, corps, antennes et pattes du même brun noirâtre foncé.

Dessous des ailes également brun, mais d'une teinte plus ferrugineuse, les ailes inférieures présentant, au-dessus de l'angle anal, une large tache un peu oblongue d'un jaune ponctué d'atômes ferrugineux.

Vallée de la Zamora.

Lymanopoda Villarresi (pl. I, fig. 1), Dognin. Taille, 44 millimètres.

Dessus des ailes d'un brun uniforme ; le corps, les antennes et la frange de même couleur.

Dessous des ailes également brun foncé, les supérieures traversées le long du bord marginal par une ligne sinueuse plus foncée, et les inférieures par trois lignes également sinueuses, la première partant du bord costal au tiers de l'aile, la seconde vers le milieu, et la troisième auprès de l'angle interne. Les 2e et 3e lignes se rejoignent un peu au-dessus de l'angle anal. Cette 3e ligne est accompagnée de cinq petits points blancs. En outre, un gros point blanc surmonté d'un ou deux autres points minuscules se trouve sur le dessus des ailes supérieures, un peu avant l'apex, et caractérise cette jolie espèce.

Vallée de la Zamora.

(1) Ces descriptions ont paru dans les numéros du *Naturaliste* du 15 octobre et du 1er novembre 1887.

Acræa Theophila (pl. I, fig. 4), DOGNIN. Dessus brun noirâtre, une large tache ocre foncé, divisée par les nervures, remplit la moitié des ailes supérieures à partir de la base mais à l'exception de la côte, qui conserve la couleur du fond des ailes; cette tache traverse l'aile du milieu de la nervure costale à l'angle anal, en s'arrondissant, et elle est surmontée d'une bande étroite de même couleur qui, dans beaucoup d'individus, disparaît complètement.

La tonalité du dessous des ailes reste la même que celle du dessus, mais les teintes s'éclaircissent; de plus, la tache ocre envahit les deux tiers des ailes supérieures. Une large bande noire, qui traverse les ailes supérieures au-dessous de la cellule discoïdale, disparaît avant d'avoir atteint l'angle anal.

Le thorax, ainsi que les antennes, d'un brun noirâtre; l'abdomen, ocre foncé annelé de noir.

Décrit sur douze exemplaires fort semblables, à part la taille, car celle-ci varie de 40 à 48 millimètres.

Vallée de la Zamora.

Acræa Euclia (pl. I, fig. 3), DOGNIN. Taille, 43 millimètres.

Dessus des ailes d'un beau noir, ayant sous certains aspects un reflet bleuâtre. Ailes supérieures ornées de deux larges taches d'un beau jaune d'ocre. La première, partant de la base, couvre la cellule discoïdale et va se terminer un peu avant l'angle anal; elle est surmontée d'une seconde tache de même couleur, qui se perd avant d'avoir atteint le bord marginal extérieur. Les deux taches sont séparées par une large bande noire qui forme un crochet dans la cellule discoïdale.

Nervure caustale noire, sauf à la base.

Le dessus des ailes inférieures est envahi par une large tache d'ocre, traversée par les nervulations, qui ressortent en noir. Le fond noir qui l'entoure est plus ou moins large, suivant les individus.

Le dessous reproduit les dessins du dessus, mais en teintes atténuées; le centre de la tache des ailes inférieures devient même d'un jaune blanchâtre.

Thorax et abdomen noirs en dessus, lavés de jaune d'ocre en dessous.

Antennes noires.

A côté de *Laverna*, Doubl. Hew. et *Nicylla* Hopff.

Environs de Loja.

Perisama Eliodora (pl. II, fig. 1), Dognin. Taille, 43 millimètres.

Dessus des ailes d'un beau noir profond, bleuâtre sous certains aspects.

Ailes supérieures lavées à la base d'atômes métalliques d'un vert bleuâtre et coupées transversalement par une ligne de taches de la même couleur. Une petite tache plus pâle se remarque un peu avant l'apex.

Aux ailes inférieures, une large bande d'un vert métallique blanchâtre suit le contour de l'aile, disparaissant en partie vers l'angle antérieur.

Frange entièrement blanche aux ailes inférieures, coupée de noir aux supérieures.

Dessous des ailes supérieures noir comme le dessus ; à la base une tache irrégulière blanche est surmontée de vert métallique.

Base de la côte marginale, apex et bande marginale extérieure d'un blanc de satin.

Dessous des ailes inférieures également blanc de satin, la nervure costale ornée à la base d'une petite ligne écarlate.

Cette jolie Perisama se rapproche beaucoup de *Per. albipennis* Butl. et pourrait bien n'en être qu'une aberration, dans laquelle la large bande transverse d'albipennis serait devenue une série de taches ; la bande des ailes inférieures se serait élargie ; enfin, ou le dessous des ailes aurait pris un aspect tout particulier, par la suppression totale des taches vert métallique du centre et le remplacement de la tache rouge de la base par une tache blanche très petite.

Vallée de la Zamora.

Phyciodes Flavocincta (pl. I, fig. 6), Dognin. Taille, 30 millimètres.

Dessus des ailes d'un brun foncé, saupoudré de jaune d'ocre. Les ailes supérieures sont traversées par deux bandes de fauve orange parallèles à la côte marginale extérieure. La bande extrême se compose d'une série de traits formant ligne, ligne coupée toutefois par le trait du milieu, qui se transforme en tache assez large. La bande interne est formée d'une succession de points fauve orange dont les 1er, 4e et 5e, en partant de l'angle anal, possèdent un point noir intérieur.

Les ailes inférieures sont traversées vers le bord extérieur par deux bandes surmontées, dans l'intérieur, par une série de six taches formant ligne et toujours du même fauve orange.

Les bords des deux ailes sont bien dentelés, la frange est blanchâtre, entrecoupée de noir aux nervures.

Dessous des ailes brun ferrugineux, avec la base jaune d'ocre aux supérieures, un peu blanchâtre aux inférieures; le dessin se reproduit aux ailes supérieures comme ci-dessus, mais d'une manière confuse. Les ailes inférieures sont marquées d'une série de cinq à six points plus ou moins accentués et sont traversées vers le bord extérieur par une série de lunules blanchâtres.

Loja et vallée de la Zamora.

Phyciodes Gaujoni (pl. I, fig. 5), Dognin. Taille et port de la précédente.

Dessus entièrement brun foncé, légèrement saupoudré de jaune d'ocre. Deux lignes finement marquées en jaune, l'une composée de traits, l'autre de ronds, suivent la côte marginale extérieure aux ailes supérieures et trois lignes également légères marquent les ailes inférieures.

Dessous des ailes brun ferrugineux, plus pâle vers la base. Une ligne accidentée suit la côte marginale extérieure des ailes supérieures; elle est marquée, un peu avant l'apex, de deux points noirs; enfin, aux deux tiers de l'aile par une ligne jaune d'ocre irrégulière qui se perd avant d'atteindre l'angle anal. Le dessous des ailes inférieures est parcouru par plusieurs lignes transverses assez confuses, dont une suit le bord marginal extérieur; l'angle antérieur est marqué d'une tache jaune d'ocre assez large et quatre points ocellés en partent pour rejoindre l'angle anal.

Espèce voisine de la précédente.

Vallée de la Zamora.

Hesperocharis Poujadei, (pl. II, fig. 2), Dognin. Taille, 35 millimètres.

Ailes supérieures blanc jaunâtre en dessus, lavées de noir à la base et le long de la côte. A partir du milieu de cette dernière, une large tache noire suit en dehors la cellule discoïdale et aboutit à l'angle interne offrant d'abord deux taches blanches, dont une ronde et une plus petite allongée, puis une série de sept autres taches

blanches formant bordure. Parmi celles-ci, les quatre inférieures plus ou moins en forme de lunules.

Dessus des ailes inférieures d'un blanc plus jaunâtre qu'aux supérieures, également lavé de noir à la base. Ces ailes sont fortement dentelées et chaque échancrure est marquée de deux traits noirs formant une série de chevrons au milieu desquels les nervures ressortent plus ou moins fortement en noir suivant les individus.

Dessous des ailes supérieures blanc, base et côte saupoudrées de noir avec une tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale; enfin deux séries superposées de traits formant V suivent le bord externe.

Dessous des ailes inférieures blanc jaunâtre marqué de trois rangées de traits en V, la première rangée au tiers intérieur de l'aile, irrégulièrement tracée, la deuxième superposée à la troisième, qui termine l'aile. Nervures fortement marquées en noir.

Le corps est noir en dessous avec d'assez épais poils blanchâtres, blanc en dessous.

Antennes blanches et noires.

San-Francisco, près Loja, et vallée de la Zamora.

Je me plais à dédier cette jolie espèce à mon collègue et ami M. Poujade, qui a bien voulu, en maintes circonstances, m'aider de ses conseils et de son expérience. Qu'il me soit permis, à cette occasion, de lui en témoigner ma vive reconnaissance.

Hesperocharis Gaujoni (pl. II, fig. 3), Poujade. — Envergure, 55 millimètres; taille d'*Hesperocharis idiotica* Butl. forme des ailes supérieures plus falquée; ailes inférieures un peu plus aiguës à l'angle interne.

Dessus des ailes d'un jaune citron clair, apex des supérieures ombré de brun olivâtre clair.

Dessous des ailes supérieures du même ton que le dessus, mais plus affaibli; apex présentant la même tache que le dessus, mais marbré de jaune blanchâtre.

Le dessous des ailes inférieures, d'un ton olivâtre très foncé à la côte, est marbré comme l'apex des ailes supérieures. Elles sont traversées longitudinalement par une ligne jaune blanchâtre ombrée de jaune olivâtre.

Espaces internervuraux des trois rameaux de la nervure sous-costale présentant des lignes obliques plus foncées, lesquelles donnent à l'aile l'apparence d'une feuille dont la ligne médiane représenterait la nervure centrale.

Cette remarquable espèce doit être rare; sur plus de 2,500 papillottes actuellement classées, il n'en est arrivé que 3!

San-Francisco, près Loja.

Eurema Marmorata (pl. II, fig. 4), Poujade. Taille, 45 à 47 millimètres.

Dessus d'un jaune de chrome vif.

Ailes supérieures à denticulations arrondies, ornées d'une tache triangulaire apicale noire, dentelée intérieurement aux nervules et s'arrêtant au deuxième rameau de la nervure médiane; ailes inférieures ayant l'extrémité de chaque nervule terminée par un très petit point noir.

Ton du dessous des ailes supérieures comme celui du dessus, fondu en blanchâtre au bord interne; côte ayant cinq points nervuraux noirs ; tache apicale du dessus reparaissant en orangé clair, et, de plus, un point noir est situé contre la partie extérieure, du haut de la cellule discoïdale.

Dessous des ailes inférieures d'un jaune plus orangé, avec les points nervuraux du dessus, marbré largement de traits tirant sur la couleur lie de vin. Quatre grosses taches de la même couleur sont ainsi placées : l'une au milieu du bord costal, l'autre à la base, vers la naissance des nervures sous-costale et médiane, la troisième un peu après la naissance du dernier rameau de la nervure médiane; enfin, la dernière après l'extrémité de la cellule.

Décrit sur dix mâles bien semblables entre eux.

Loja et environs.

Très voisin de Eurema Reticulata Butl.

Lycœna Ramon (pl. II, fig. 5), Dognin. Taille variant de 22 à 25 millimètres.

Dessus d'un bleu violacé uniforme, ailes entourées d'un liseré noir, frange blanche.

Dessous gris cendré, bases des ailes (surtout des inférieures) parsemées d'atomes bleuâtres.

Aux ailes supérieures se voient d'abord une double rangée de chevrons blancs symétriques et superposés, puis une rangée intérieure de ronds formant chapelet; enfin, un point isolé.

Aux ailes inférieures, le même dessin se reproduit, mais avec l'adjonction de six

autres points éparpillés vers la base de l'aile, dont quatre complètement noirs, entourées d'une auréole blanche. De plus, l'angle anal est orné de quatre points noirs avec jolis reflets vert métallique.

Environs de Loja.

Lycœna Martha (pl. II, fig. 6 *a* et 6 *b*), Dognin. Taille variant de 19 à 22 millimètres.

Dessus bleu violacé; dans le mâle une bordure noir d'un millimètre environ entoure le bord extérieur des ailes supérieures; dans la femelle, cette bordure devient deux ou trois fois plus importante et se fond dans le bleu de l'aile.

Les deux sexes possèdent une rangée de points noirs marginaux aux ailes inférieures, points beaucoup plus apparents et marqués dans la femelle que dans le mâle.

Dessous des ailes comme dans Lycœna Ramon, avec ces différences que les dessins sont comme fondus dans la couleur du fond, qu'une large tache transversale blanche couvre une partie des ailes inférieures, partant du centre pour aboutir vers les points marginaux, et qu'au dessous de celle-ci, vers l'angle anal, une tache brun foncé baigne les quatre points à reflets verts métalliques.

Frange blanche.

Loja.

Paris. — Imp. Alcan-Lévy, 24, rue Chauchat.

LÉPIDOPTÈRES

de Loja et environs (Équateur)

LÉPIDOPTÈRES

DE

Loja et environs (Équateur)

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

PAR

P. DOGNIN

DEUXIÈME LIVRAISON

1891

PARIS
IMPRIMERIE F. LEVÉ
17, RUE CASSETTE

1891

LÉPIDOPTÈRES

de Loja et environs (Équateur)

Dans une précédente brochure publiée en 1887, j'avais commencé l'étude de la faune lépidoptérologique de Loja et ses environs; depuis, les efforts soutenus de mon excellent ami, M. l'abbé Gaujon, m'ont mis à même d'ajouter à ma collection non seulement un grand nombre d'espèces connues, souvent fort rares, mais encore une série appréciable de nouveautés. Celles-ci, publiées au fur et à mesure, dans le *Naturaliste*, seront toutes figurées dans un avenir que j'espère prochain et les quatre planches de cette livraison en contiennent déjà une bonne partie.

J'ai cru intéressant de donner à nouveau la liste complète de toutes les espèces reçues et nommées à ce jour ; cette liste donnera un aperçu satisfaisant de cette faune si riche et si variée ; mais je n'ai aucun doute qu'il me sera possible, avec le temps, de l'agrandir encore dans une large mesure. Les Hétérocères notamment apporteront encore un fort contingent et les éducations multipliées auxquelles M. l'abbé Gaujon veut bien accorder sa surveillance spéciale, m'enrichiront, je n'en doute pas, de belles et nombreuses nouveautés.

Il m'est bien agréable de saisir cette occasion pour apporter mes remerciements sincères non seulement à M. l'abbé Gaujon dont le zèle pour les sciences naturelles ne se laisse rebuter par aucun obstacle, mais encore à tous ses collaborateurs, que je n'ai malheureusement pas le plaisir de connaître pour la plupart. Parmi ces derniers les circonstances m'ont permis de voir et d'apprécier M. l'abbé Lafay, supérieur du séminaire de Loja, venu l'an dernier pour trop peu de temps parmi nous, je le prie d'agréer l'expression de mon bien respectueux dévouement. Je me reprocherais enfin de ne pas remercier aussi mon éminent ami, M. l'abbé David, à qui je dois les si agréables relations qui me rattachent maintenant à Loja et qui m'a toujours soutenu et encouragé dans l'étude d'une branche, parfois aride, mais toujours si attachante, des sciences naturelles.

A ma demande, M. l'abbé Gaujon a bien voulu me donner quelques renseignements sur Loja, ses environs, ses productions, son climat, etc. Je ne doute pas que ce petit aperçu n'intéresse vivement mes lecteurs comme il m'a intéressé moi-même et m'empresse de lui donner la première place de ce mémoire.

Paris, 26 juillet 1891.

La province de Loja, d'après l'ancienne division, qui est la plus naturelle, est limitée au nord par la province de Cuenca, à l'ouest par l'océan Pacifique, à l'est par la province « del Oriente », et au sud par le Pérou (1). Elle est, sans contredit, la plus belle de la république. C'est un pays de montagnes; mais,

---

(1) Le diocèse de Loja comprend cette ancienne province, et de plus le canton de Santa-Rosa. Les deux cantons de Zaruma et de Santa-Rosa, avec celui de Machala, forment la nouvelle province « del Oro ».

partout, forte végétation, bons terrains, eaux abondantes. Dans tout ce territoire, l'agriculture est largement rémunératrice et le travail facile. On n'y voit pas les sables arides de Riobamba et Latacunga, ni les déserts froids, humides, stériles du Silvan-Silvan et de l'Azuay, ni enfin les « despoblados » brûlants des départements limitrophes du Pérou.

La Cordillère des Andes y étant relativement basse (ses plus hauts sommets atteignent à peine 3,000 mètres), on a, en outre de la fertilité, la variété dans la production. Les vallées, arrosées par des rivières très poissonneuses, fournissent les fruits des tropiques et de bons pâturages pendant la saison des pluies et une partie de l'été; les régions tempérées, outre les fruits qui leur sont propres, peuvent également produire ceux d'Europe; on cultive le blé sur les hauteurs de la Cordillère, où, pendant la saison sèche, le bétail va chercher des pâturages frais et abondants.

A toutes les altitudes, surtout dans les climats tempérés, les montagnes sont recouvertes de majestueuses forêts, dans lesquelles s'étalent avec profusion les fleurs si capricieuses d'orchidées et de bromelias, et se rencontrent de nombreuses variétés de palmiers, de quinquinas, etc. Dans les vallées chaudes, abonde l'arbre appelé « Faïque », dont la gousse est un excellent fourrage; le Myrospermum peruiferum, qui donne le baume du Pérou; des Cactus de diverses espèces, dont les fruits excellents sont recherchés avec avidité par les voyageurs, etc...

Ces quelques détails suffisent pour donner à comprendre combien abondante doit être la moisson pour les naturalistes. Aussi en trouve-t-on constamment, et de préférence dans la région tempérée ou dans la région froide, des « páramos », ramassant des matériaux précieux pour la science ou pour le commerce.

Un pays de montagnes, dans la zone tropicale, doit nécessairement offrir une grande variété de climats. C'est ce qui a lieu pour la province de Loja. Comme dans tous les pays tropicaux, les vallées basses sont chaudes et malsaines; les fièvres intermittentes en rendent le séjour dangereux, et il n'y a guère que la race nègre qui puisse y vivre. En revanche, la région tempérée offre un printemps continuel. Il n'y a guère de variation que dans son état hygrométrique. La température varie peu. La région froide, voisine des páramos, habitée principalement par la race indigène, est souvent enveloppée d'épais brouillards qui produisent un froid humide, très pénétrant.

Les principaux produits d'exportation sont, pour l'Europe et l'Amérique du Nord : le café, le cacao, les quinquinas, le caoutchouc, les cuirs, la salsepareille, etc.; pour le Pérou : des bestiaux de race bovine, et, en échange, la province de Loja en tire des mules très estimées.

Je l'ai déjà dit, dans la province on peut avoir abondamment tous les fruits des tropiques et tous ceux d'Europe; mais le manque de voies de communication oblige les propriétaires à se limiter dans leurs cultures. Par conséquent, ces populations sont obligées de vivre dans une certaine gêne. Cette gêne disparaîtra le jour où l'intérieur pourra facilement communiquer avec le littoral. Déjà de sérieux travaux ont été entrepris pour doter le pays d'une bonne route entre Loja et le port de Santa-Rosa.

Les points les plus importants pour le naturaliste sont les suivants: la vallée de Loja et les montagnes qui l'entourent; le nœud de « Cajanuma », où les eaux se divisent pour se rendre, d'un côté, au Pacifique, de l'autre, à l'Atlantique; « el Monje »; « las Juntas »; la montagne « Villonaco », où abonde l'Oncidium macrantum; « Tuburo »; « las Achiras »; les plateaux froids de Chuquiribamba (alt. 3,000 mètres); la vallée chaude et humide de Sabiango, sur la frontière du Pérou, dans laquelle l'on rencontre en abondance le Catleya máxima, et une belle forêt d'Euphorbia crepitans, qui a son cachet particulier, lorsque les fruits, arrivés à leur maturité, se mettent à éclater; enfin, Palanda et les rives du fleuve Numbala.

Toute l'année, le naturaliste peut collectionner dans la province; mais c'est en décembre, janvier, février et mars que la moisson est plus abondante.

Cette courte notice, sur la province de Loja, serait incomplète si je ne consacrais pas quelques lignes à la ville de Loja et à ses habitants, comme aussi à la région de la province orientale, désignée dans le pays par le nom de « Jivaría de Zamora ».

La ville de Loja, avec son climat doux (+ 16° à + 20° cent. pendant toute l'année), à 2,200 mètres

d'altitude, située au milieu d'une petite et fertile vallée qu'arrosent les deux rivières Zamora et Malacatos, offre un aspect enchanteur au voyageur qui, après les fatigues d'un long trajet à dos de mulet, arrive sur les hauteurs du Villonaco et contemple le panorama qui se déroule à ses pieds. Combien de fois n'ai-je pas entendu ce cri spontané à la vue de ce ravissant spectacle : « Quel beau paysage! On ne pouvait choisir un meilleur site ni un climat plus délicieux! » Chaque maison, avec son jardin toujours garni de fleurs, d'énormes palmiers chargés de régimes, et de nombreux chirimoyers aux fruits exquis, donnent à la ville, contemplée de loin, un air de fête et de printemps.

Les habitants sont en général doux et hospitaliers, foncièrement religieux, et pleins de zèle pour procurer à leurs enfants les bienfaits de l'instruction. D'ailleurs, ce vif désir de s'instruire est assez général dans tout l'Équateur. Il suffit de consulter la statistique; elle donne 66,000 élèves pour une population d'un million d'âmes. La seule ville de Loja (8000 habitants) compte 1,200 élèves dans ses deux établissements d'enseignement secondaire, son collège de jeunes filles confié aux Marianites et ses deux écoles primaires, dirigées par les Frères des écoles chrétiennes et les Filles de la Charité de Saint-Vincent-de-Paul. Sans doute, il y a encore beaucoup à faire sous ce rapport; mais les efforts combinés du gouvernement, des municipalités et des personnes qui, par leur fortune et leur position sociale, constituent la classe dirigeante, font augurer un bel avenir pour cette république. Il convient ici de constater qu'une grande partie de ces heureux résultats est due à l'impulsion énergique que sut donner à toutes les branches de l'administration le célèbre Président patriote D. Garcia Moreno.

Les étrangers sont toujours bien accueillis par les Lojanos, surtout s'ils savent se faire estimer par leurs bonnes manières et leur travail sérieux. Ils trouvent facilement parmi eux des amis sincères, qui mettent de bon cœur à leur disposition le concours de leur personne, de leurs biens et de leur influence.

A l'est de Loja, se trouve la contrée appelée « Jivaría de Zamora », pays chaud et humide, d'une excessive fertilité. Elle est habitée, jusqu'à une journée de distance, par quelques familles de Lojanos; plus loin et tout le long de la rivière Zamora, on ne rencontre plus que des tribus nomades, entièrement sauvages, les Jívaros, que les PP. franciscains ont charge depuis peu d'évangéliser.

La rivière Zamora est navigable pour des petits vapeurs d'un faible tirant d'eau jusqu'au « Pongo de Mansériche », et, une fois ce passage franchi, on a, par le fleuve des Amazones, le chemin tout ouvert pour l'Atlantique et l'Europe.

Outre les richesses que renferment les forêts vierges, richesses communes à toutes les régions des Amazones, il est important de remarquer qu'il y a, dans les plaines arrosées par le Zamora, d'immenses quantités de cacaotiers, qui produisent spontanément d'excellents fruits. Faute d'intelligents colons qui les recueillent, ces richesses sont gaspillées et ne profitent qu'aux écureuils et aux singes hurleurs.

Je terminerai en indiquant qu'à Zaruma, gros village à l'ouest de Loja, depuis huit ans environ, une compagnie anglaise exploite avec un profit sérieux les mines d'or de Porto belo, situées sur le fleuve « Amarillo ». Il s'est formé dernièrement une compagnie française pour l'exploitation d'autres mines plus riches encore.

Comme vous le voyez, bien cher monsieur, il ne manque rien dans cette province pour y attirer naturalistes et colons. Puissent-ils y venir les uns et les autres en grand nombre!

NOMENCLATURE DES ESPÈCES REÇUES DE LOJA ET ENVIRONS

Danais Latr.	*Plexaure* Gdt.
	Erippus Cram.
Lycorea Doubl.	*Cleobaea* Gdt.
	Var. Aterbatis Doubl. Hew.
Ituna Doubl.	*Lamirus* Latr.
Thyridia Hb.	*Confusa* Butl.
Dircenna Doubl	*Dero* Hb. *Var. Rhoea*, Feld.
	Dercyllidas Hew.
	Lenea Cram.
Ceratinia Hb.	*Amica* Weym.
	Antea Hew.
Sais Hb.	*Espriella* Hew.
Scada Kirb.	*Kusa* Hew.
	Ethica Hew.
Mechanitis Fabr.	*Colepta* Bdv.
	Methone Hew.
	Menophilus Hew.
	Macrinus Hew.
	Mansuetus Hew.
Ithomia Hb.	*Ina* Hew.
	Artena Bdv.
	Cymothœ Klug.
	Cotytto Guér.
	Salonina Hew.
	Timna Hew.
	Andromica Hew.
	Ladra Stdgr.
	Melanoptera Hew.
	Parva Salv.
	Salvinia Bates.
	Libethris Feld.
	Zerlina Hew.
	Oneida Hew.
	Zephira Hew.
	Ticida Hew.
	Gedera Hew.
	Terra Hew.
	Orestilla Hew.

Ithomia Hb.	*Phemonœ* Doubl. Hew.
	Var. Makrena Hew.
	Cleonica Hew.
	Larilla Hew.
	Cytharista Hew.
	Theuda Hew.
	Adelinda Hew.
	Dispæna Hew.
	Zalmunna Hew.
	Thabena Hew.
	Estella Hew.
	Duillia Hew.
Melinæa Hb.	*Cydippe* Salv.
Tithorea Doubl.	*Pavonii* Butl.
	Harmonia Cram.
Cithærias Hb.	*Aurora* Feld.
Hætera Fabr.	*Piera* Linn.
	Hypæsia Hew.
Pierella Westw.	*Hyceta* Hew.
	Geryon Feld.
Antirrhæa Hb.	*Philaretes* Feld.
Oressinoma Westw.	*Typhla* Doubl. Hew.
	Var. Sorata God. et Salv.
Euptychia Hb.	*Hesione* Sulz.
	Hermes Fabr.
	Arnæa Fabr.
	Vesta Butl.
	Harmonia Butl.
	Terrestris Butl.
	Polyphemus Butl.
	Ocypete Fabr.
	Var. Helle Cram.
Lymanopoda Westw.	*Villaresi* Dgn.
	Leæna Hew.
	Labda Hew.
	Samius Doubl. Hew.
	Panacea Hew.
	Albocincta Hew.

Lymanopoda Westw.	*Acræida* Butl.
	Perita Hew.
	Larunda Hopff.
Steroma Westw.	*Bega* Doubl. Hew.
	Pronophila Feld.
Pedaliodes Butl.	*Umbracina* Butl.
	Phanias Hew.
	Catargyrea Stgr.
	Phyllalia Hew.
	Morenoi Dgn.
	Pheretias Hew.
	Porina Hew.
	Parepa Hew.
	Pelinna Hew.
	Phædra Hew.
	Polusca Hew.
	Phœnicusa Hew.
	Panyasis Hew.
	Paneis Hew.
	Phila Hew.
Oxeoschistus Butl.	*Puerta* Westw.
Lasiophila Feld.	*Parthyene* Hew.
	Præneste Hew.
	Zapatoza Westw.
	Phalæsia Hew.
Dædalma Hew.	*Dinias* Hew.
	Phoronea Doubl.
	Doræte Hew.
	Palacio Dgn.
Pronophila Westw.	*Porcenna* Hew.
	Timanthes Salv.
Taygetis Hb.	*Chrysogone* Doubl. Hew.
	Albinotata Butl.
	Andromeda Cram.
Corades Doubl. Hew.	*Laminata* Butl.
	Var. Tripunctata Weym.
	? *Chelonis* ♀ Hew.
	Enyo Hew.
	Cistene Hew.
	Medeba Hew.
	Albomaculata Stgr.
Morpho Fabr.	*Menelaus* Linn.
	Var. Amathonte Deyr.
Opsiphanes Westw.	*Cassiæ* Linn.
Caligo Hb.	*Scamander* Bdv.
	Ilioneus Cram.
	Teucer Linn.
	Var. Prometheus Linn.
	Oberthurii Deyr.
Eriphanes Bdv.	*Automedon* Cram.
Acræa Fabr.	*Mucia* Hopff.
	Ara Hew.
	Edulis Weym.
	Anteas Doubl. Hew.

Acræa Fabr.	*Pellenea* Hb.
	Æquatoria.
	Euclia Dgn.
	Laverna Doubl. Hew.
	Nicylla Hopff.
	Theophila Dgn.
	Alcyone Hew.
	Corduba Hew.
	Neleus Latr.
	Cleasa Hew.
	Abana Hew.
	Radiata Hew.
	Tenebrosa Hew.
Heliconius Latr.	*Apseudes* Hb.
	Cyrbia Godt.
	Cythera Hew.
	Himera Hew.
	Choarina Hew.
	Clysonymus Latr.
	Peruviana Feld.
	Erato Linn.
	Var. Doris Linn.
	Telesiphe Doubl.
	Vesta Cram.
Eueides Hb.	*Aliphera* Gdt.
	Edias Hew.
	Lampeto Bates.
	Hubneri Mén.
Colænis Hb.	*Telesiphe* Hew.
	Euchroia Doubl. Hew.
	Dido Linn.
	Julia Fabr.
Agraulis Bdv.	*Moneta* Hb.
	Juno Cram.
	Var. Huascama Reak.
Euptoieta Doubl.	*Hegemone.*
Phyciodes Hb.	*Liriope* Cram.
	Var. Claudina Hew.
	Anieta Hew.
	Etia Hew.
	Elaphiæa Hew.
	Teletusa Gdt.
	Flavocincta Dgn.
	Gaujoni Dgn.
	Drusilla Feld.
	Frisia Poey.
	Miriam Dgn.
	Letitia Hew.
	Angusta Hew.
	Nauplia Linn.
	Var. Polina Hew.
	Clara Bates.
Eresia Bdv.	*Fallax* Stgr.
	Rosina Dgn.

Eresia Bdv..............	*Ithomiola* Salv. et Godm.
	Perilla Hew.
Gnathotriche Feld........	*Exclamationis* Koll.
Coantlatona Kirb.........	*Lacinia* Hb.
	Var. Paupera Feld.
	Var. Saundersii Doub. Hew.
Hypanartia Hb..........	*Lethe* Fabr.
	Kefersteinii Doubl. Hew.
	Dione Latr.
	Lindigii Feld.
Pyrameis Hb.............	*Virginiensis* Drury.
	Carye Hb.
Junonia Hb.............	*Lavinia* Cram.
	Genoveva Cram.
Anartia Hb..............	*Jatrophæ* Linn.
	Amalthea Linn.
Cybdelis Bdv............	*Mnasylus* Doubl. Hew.
Eunica Hb..............	*Flora* Feld.
	Norica Hew.
	Carias Hew.
Epiphile Doubl...........	*Orea* Hb.
Myscelia Doubl...........	*Cardases* Hew.
	Cecida Hew.
Catonephele Hb..........	*Pierretii* Doubl. Hew.
Temenis Hb..............	*Laothæ* Cram.
	Var. Liberia Fabr.
Nica Hb.................	*Sylvestris* Bates.
Dynamine Hb............	*Ines* Gdt.
	Mylitta Cram.
	Salpensa Feld.
Callicore Hb.............	*Clymena* Cram.
	Neglecta Salv.
	Metiscus Doubl. Hew.
	Var. Phlogea Salv. et God.
	Lidwina Feld.
Perisama Doubl........	*Lebasii* Guér.
	D'Orbignyi Guér.
	Hilara Salv.
	Lanice Hew.
	Guerini Feld.
	Albipennis Butl.
	Eliodora Dgn.
	Priene Hopff.
	Cabirnia Hew.
	Euriclea Doubl. Hew.
	Alicia Hew.
	Vaninka Hew.
	Clœlia Hew.
	{ *Hazarma* Hew.
	{ *Davidi* Dgn.
	Rhodoptera Butl.
	Nyctimene Hew.
	Ouma Dgn.
	Tryphena Hew.

Perisama Doubl..........	*Oppelii* Latr.
Catagramma Bdv........	*Tolima* Hew.
	Excelsior Hew.
	Lyca Hew.
	Ceryx Hew.
Hæmatera Doubl.........	*Pyramus* Fabr.
Callizona Doubl..........	*Aceste* Linn.
Gynæcia Doubl...........	*Dirce* Linn.
Batesia Feld.............	*Prola* Doubl. Hew.
Ageronia Hb.............	*Ferox* Stgr.
	Feronia Linn.
	Fornax Hb.
	{ *Amphinome* Linn.
	{ *Var. Mexicana* Luc.
Didonis Hb..............	*Biblis* Fabr.
Pyrrhogyra Hb...........	{ *Lysanias* Feld.
	{ *Var. Maculata* Stgr.
Megalura Blanch.........	*Coresia* Gdt.
	Chiron Fabr.
	Berania Hew.
	Corinna Latr.
	Var. Marcella Feld.
	Jole Drury.
	Peleus Sulz.
Victorina Blanch........	*Steneles* Linn.
	Epaphus Latr.
	Sulpitia Cram.
Adelpha Hb..............	*Alala* Hew.
	Corcyra Hew.
	Cytherea Linn.
	Olynthia Feld.
	Basilea Cram.
	Sychæus Butl.
	Saundersii Hew.
	Cocala Cram.
	Lara Hew.
Apatura Fabr............	*Cyane* Latr.
	Laurentia Gdt.
	Vacuna Gdt.
	Agathina Cram.
Aganisthos Bdv..........	*Odius* Fabr.
	Acheronta Fabr.
Prepona Bdv............	*Chromus* Guér.
	Gnorima Bates.
	Meander Cram.
	Amphitoe Gdt.
	Præneste Hew.
Smyrna Hb..............	*Blomfildia* Fabr.
Megistanis Westw........	*Bæotus* Doubl. Hew.
	Japetus Stgr.
Anæa Hb................	*Nessus* Latr.
	Ates Druce.
	Iphis Latr.
	Offa Druce.

Anæa Hb.	*Phœbe* Druce.
	Lorna Druce.
	Lineata Salv.
	Mora Druce.
	Anassa Feld.
	Falcata Hopff.
Siderone Hb.	*Mars* Bates.
Libythea Fabr.	*Carinenta* Cram.
Eurybia Hb.	*Turna* Dgn.
Mesosemia Hb.	*Ahava* Cram.
	Zorea Hew.
	Loruhama Hew.
	Messala Hew.
	Malatha Hew.
Cremna Westw.	{ *Ceneus* Cram.
	{ *Var. Heteræa* Bates.
Hyphilaria Hb.	*Anophthalma* Feld.
Euselasia Hb.	*Eutychus* Hew.
	Gyda Hew.
Lymnas Blanch.	*Vidali* Dgn.
	Passiena Hew.
	Ægates Hew.
Lyropteryx Westw.	*Apollonia* Westw.
Hades Westw.	*Hecamede* Hew.
Necyria Westw.	*Saundersii* Hew.
Ancyluris Hb.	*Melibæus* Fabr.
	Aulestes Cram.
Diorhina Mor.	*Psecas* Saund.
	Periander Cram.
Monethe Westw.	*Albertus* Feld.
Tmetoglene Feld.	*Esthema* Feld.
Sisceme Westw.	*Caudalis* Bates.
	Lucilius Hopff.
	Pseudopallas Weym.
	Minerva Feld.
Amarynthis Hb.	*Meneria* Cram.
Anteros Hb.	{ *Gyas* Cram.
	{ *Var. Acantus* Cram.
Emesis Fabr.	*Mandana* Cram.
	Diogenia Prittw.
	Angularis Hew.
	Tenedia Feld.
Charis Hb.	*Cæneus* Linn.
	Theodora Feld
	Cœcias Hew.
	Avius Cram.
Bæotis Hb.	*Bacænis* Hew.
	Barzanes Hew.
	Dryades Dgn.
Metacharis Butl.	*Regalis* Butl.
Lasaia Bates.	*Meris* Cram.
Anatole Hb.	*Nepos* Fabr.
Imelda Hew.	*Glaucosmia* Hew.
Nymphidium Feld.	*Caricæ* Linn.
Cupido Schrank.	*Cassius* Cram.
	Ramon Dgn.
	Tulliola God et Salv.
	Zachæina Butl et Druce.
	Martha Dgn.
	Vanessoides Prittw.
Thecla Fabr.	*Ægides* Feld.
	Commodus Moritz.
	Loxurina Feld.
	Linus Sulz.
	Gibberosa Hew.
	Catadupa Hew.
	Elongata Hew.
	Cadmus Feld.
	Aufidena Hew.
	Ocrisia Hew.
	Galienna Hew.
	Longula Hew.
	Lycetus Feld.
	Camissa Hew.
	Cyphara Hew.
Pereute Her. Sch.	*Tagaste* Feld.
	Zenobia Feld.
	Charops Bdv.
	Callinira Stgr.
	Callin ce Feld.
Archonias Hb.	*Bellona* Cram.
	Corcyra Feld.
	Ctemene Hew.
	Trœzene Feld.
	Sisamnus Fabr.
	Anaitis Hew.
	Arialis Bdv.
	Uricochæ Feld.
	Suadela Hopff.
	Incerta Dgn.
	Toca Doubl.
	Suada Stgr.
	Philoscia Feld.
	Philomarche Feld.
	Pinava Doubl.
	Chrysolopha Koll.
Hesperocharis Feld.	*Marchalii* Guér.
	Poujadei Dgn.
	Nereina Hopff.
Mathania Obth.	{ *Agasicles* Hew.
	{ *Gaujoni* Pouj.
	{ *Aureomaculata* Dgn.
	{ *Esther* Obth.
Leptalis Dalm.	*Lua* Hew.'
	Léonora Hew.
	Theonoë Hew.
	Critomedia Hb.
	Praxidice Hew.

Leptalis Dalm.	*Arcadia* Fald.
	Kollari Luc.
	Nemesis Latr.
	Nehemia Bdv.
	Medora Doubl.
	Thermesina Hopff.
Eurema Hb.	*Damaris* Feld.
	Pomponia Hopff.
	Tenella Bdv.
	Leuce Bdv.
	Ecuadora Hew.
	Rhodia Feld.
	Elathea Cram.
	Vitellina Feld.
	Nigrocincta Dgn.
	Proterpia Fabr.
	Palmira Poey.
	Euterpe Mén.
	Sulla Weym.
	Albula Cram.
	Var Sinoë Gdt.
	{ *Reticulata* Butl.
	{ *Marmorata* Pouj.
Pieris Schrk.	*Xanthodice* Luc.
	Eleone Doubl. Hew.
	Pinara Feld.
	Penthica Koll.
	Olympia Feld.
	Elodia Bdv.
	Philoma Hew.
	Ausia, Bdv.
	Mandela Feld.
	Monuste Linn.
Daptonoura Btl	*Lycimnia* Cram.
	Peruviana Luc.
	Ilaire Gdt.
Perrhybris Hb.	*Lorena* Hew.
Catopsilia Hb.	*Eubule* Linn.
	Philea Linn.
	Statira Cram.
	Rurina Feld.
	Boisduvalii Feld.
	Argante Fabr.
Gonepteryx Leach.	*Gueneeana* Bdv.
Meganostoma Reak.	*Cæsonia* Stoll.
	? *Helena* Reak.
Colias Fabr.	*Euxanthe* Feld.
Papilio Linn.	*Polydamas* Linn.
	Philetas Hew.
	Crassus Cram.
	Harmodius Doubl.
	Euryleon Hew.
	Erlaces Gray.
	Phalæcus Hew.

Papilio Linn.	*Yelskii* Obth.
	{ *Bitias* Godt.
	{ *Var. Ctesias* Feld.
	Zagræus Doubl.
	Thoas Linn.
	Peon Rog.
	Isidorus Doubl.
	Var Leucostictus Honr.
	Lycophron Hb.
	Servillei Godt.
	Leucaspis Godt.
	Agesilaus Bdv.
	Var Conon Hew.
	Protesilaus Linn.
Thymele Fabr.	*Simplicius* Stoll.
	Harpagus Feld.
	Proteus Linn.
	Protillus H. Sch.
	Jethira Btl.
	Exadeus Cram.
	Pseudexadeus Doubl. Hew.
Telegonus Hb.	*Anaphus* Cram.
Thracidès Hb.	*Salius* Cram.
Pyrrhopyge Hb.	*Phidias* Linn.
	Bixæ Cram.
	Sergius Hopff.
	Ponina H. Sch.
	Phylleia Hew.
	Telassa Hew.
	Hadassa Hew.
	Martena Hew.
	Insana Stgr.
	Nurscia Swains.
	Gnetus Fabr.
	Sela Hew.
	Minthe Godm.
Myscelus Hb.	*Phoronis* Hew.
Erycides Hb.	*Pygmalion* Cram.
	Orasius Druce.
	Yohkara Btl.
Carystus Hb.	*Catargyra* Feld.
	Corydon Fabr.
	Vulpina Feld.
Proteides Hb.	*Idas* Cram.
	Evadnes Cram.
	Lutetia Hew.
Enosis Mab.	*Dognini* Mab.
Pamphila Fabr.	*Phylæus* Drury
	Athenion Hb.
	Sylvanoides Bdv.
	Sylvicola H. Sch
	Epictetus Fabr.
Apaustus Hb.	*Melanoneura* Feld.
	Duolineata Dgn.

Hesperia Fabr.	*Syrichtus* Fabr.
	Omrina Butl.
Leucochitonea Wallengr.	*Laviana* Hew.
	Arsalte Linn.
Carterocephalus Led.	*Bipunctatus* Mab.
Butleria Kirb	*Agathocles* Feld.
	Cypselus Feld.
	Cœnides Hew.
	Dimidiatus Feld.
	Ibhara Butl.
	Caicus Hew.
	Gavjoni Mab.
	Epiphaneus Feld.
	♃ striga Mab.
	Simplex Feld.
Nerula Mab	*Nautes* Mab.
	Nolckenii Mab.
Pythonides H.	*Tryxus* Cram.
Nisoniades Hb	*Brennus* Plötz.
	Tetra Mab.
Achlyodes Hb	*Asychis* Cram.
	Violacea Dgn.
	Thrasybulus Feld.
	Anacreon Stgr.
	Thraso Hb.
	Ecliptica Butl.
	Pallida Feld.
	Melander Cram.
Helias Fabr.	*Alcandra* Mab.
	Albiplaga Feld.
Cecropterus H. Sch	*Zarex* Hb.
Anisochoria Mab	*Oligosticta* Mab.
Ællopus Hb	*Tantalus* Linn.
Eupyrrhoglossum Grote	*Sagra* Poey.
Calliomma Bdv	*Triptolemus* Cram.
Enyo Hb	*Lugubris* Linn.
Epistor Bdv	*Lyctus* Cram.
Ambulyx Bdv	*Rostralis* Feld.
	Tigrina Feld.
Chærocampa Dup	*Tersa* Linn.
	Xylobotes Burm.
	Docilis Butl.
	Crotonis Wlk.
Philampelus Har.	*Labruscæ* Linn.
	Vitis Linn.
	Orientalis Feld.
Pachylia Bdv	*Ficus* Linn.
	Resumens Wlk.
Euryglottis Bdv	*Aper* Bdv.
	Davidianus Dgn.
Macrosila Bdv	*Cingulata* Fabr.
Sphinx Linn	*Hannibal* Cram.
Anceryx Bdv	*Edwardsii* Butl.
Deilophonota Burm	*Ello* Linn.

Deilophonota Burm	*Alope* Drury.
Castnia Fabr	*Pellonia* Druce.
	Dardanus Cram.
	Papilionaris Wlk.
Coronis Latr	*Leachii* Godm.
	Evenus Blanch.
Androcharta Feld	*Diversipennis* Wlk.
Trichela Bdv	*Tolumnensis* H. Sch.
Eupyra H. Sch	*Cephalena* Druce.
	Regalis H. Sch.
	Splendens Dgn.
Calonotus Hb	*Flavicornis* Druce.
Ichoria Butl	*Lycone* Druce.
Errucà Wlk	*Sephela* Druce.
Homœocera Feld	*Scintillans* H. Sch.
	Lyreca Druce.
Pseudocharis Druce	*Translucida* Dgn.
Cosmosoma Hb	*Impar* Wlk.
	Telephus H. Sch.
Ilipa Wlk	*Notata* Butl.
Phacusa Wlk	*Mathona* Dgn.
Hyda Wlk	*Postflava* Guér.
Hyela Wlk	*Stipata* Wlk.
Dinia Wlk	*Dorsalis* Bdv.
Sphenoptera Feld et Rog.	*Triangulifera* Feld.
Chloropsinus Butl	*Nox* Druce.
	Viridis Druce.
	Elongatus Dgn.
Illipula Wlk	*Ornata* Druce.
Eutomis Hb	*Eriphia* Fabr.
	Sericea H. Sch.
Aclytia Hb	*Conspicua* Druce.
Charideà Dalm	*Fulgida* H. Sch.
Automolis Hb	*Ameoides* Butl.
	Lateritia H. Sch.
Thysanoprymna	*Pyrrhopyga* Wlk.
Pionia Wlk	*Lycoides* Wlk.
Dipænæ Wlk	*Contenta* Wlk.
Galethalea Butl	*Pica* Wlk.
	Davidi Dgn.
Euagra Wlk	*Cærula* Dgn.
Philoros Wlk	*Rubriceps* Wlk.
	Venosa Wlk.
Theages Wlk	*Leucophæa* Wlk.
	Striata Druce.
	Lineata Dgn.
Eucereon Hb	*Costulatum* H. Sch.
	Nebulosum Dgn.
	Maia Druce.
	Leria Druce.
Cratoplastis	*Crassa* Wlk.
Evius Wlk	*Psamais* Cram.
Empusa Hb	*Daga* Dgn.
Idalus Wlk	*Citrarius* Dgn.

Idalus Wlk	*Herois* Schs.
Neritos Wlk	*Chozela* Druce.
Elysius Wlk	*Dorothea* Cram.
	Conspersus Wlk.
Ammalo Wlk	*Sanguineata* Wlk.
Halisidota Hb	*Œnone* Butl.
	Seruba H. Sch.
	Laoripa Druce.
	Texta H. Sch.
	Strigulosa Wlk.
	Decrepida H. Sch.
	Phellia Druce.
	Cadaverosa Grote.
Sychesia Mosch	*Brevius cula* Wlk.
	Subtilis Butl.
Gaujonia Dgn	*Arbosi* Dgn.
Phægoptera H. Sch	*Aconia* H. Sch.
	Suffusa H. Sch.
	Hyalina Dgn.
	Ochraceator Wlk.
	Collaris H Sch.
	Leria Druce.
Lophocampa Har	*Striata* Mssn.
	Nervosa Feld.
	Atrata Feld.
Ecpantheria Hb	*Eridane* Hb.
	Icasia Cram.
	Robusta Dgn.
	Gaujoni Dgn.
	Hebona Dgn.
Lichnoptera H. Sch	*Gulo* H. Sch.
Pelochyta Hb	*Specularis* H. Sch.
Pseudapistosia Mösch	*Cinerea* Wlk.
Psylophasma Buth	{ *Erosa* H. Sch.
	{ *Albidator* Wlk.
Opharus Wlk	*Areolatus* H. Sch.
	Carbonarius Dgn.
	Procroides Wlk.
	Umber Cram.
Anaxita Wlk	*Sannionis* Butl.
Onythes Wlk	*Pallidicosta* Wlk.
Pericopis Hb	*Marginalis* Wlk.
Anthomyza Swains	*Arema* Bdv.
Phragmatobia Steph	*Rubricosta* Dgn.
Phasis Wlk	*Separata* Wlk.
Othria	*Ecuadora* Westw.
Pycnodontis Feld	*Spadicea* Feld.
Deiopeia Steph	*Ornatrix* Linn.
Chrysocale Wlk	*Magnifica* Wlk.
Cratosia	*Unilineata* Dgn.
Odozana Wlk	*Fifi* Dgn.
	Anitras Dgn.
Ardonea Wlk	*Morio* Wlk.
	Necyria Feld. et Rog.

Ptychoglene Feld	*Splendida* Druce.
Barsinella	*Mirabilis* Butl.
Crambomorpha Feld	*Argentea* Feld.
Areva Wlk	*Amoureli* Dgn.
	Laticilia Wlk.
Eudule Hb	*Conformis* Wlk.
	Invaria Wlk.
	Cinctata Dgn.
Virbia Wlk	*Primula* Druce.
Bepara Wlk	*Chiquinda* Druce.
Scea Wlk	*Fluonia* Druce.
	Orilochia Druce.
	Cleonica Druce.
Josioides	*Myrrah* Cram.
Flavinia Wlk	*Postica* Wlk.
	Dichroa Perty.
	Lemonia Druce.
	Gopala Dgn.
Micropus Hb	*Elegans* Druce.
Memnis Wlk	*Herona* Druce.
	Ficulnea Druce.
Nelo Wlk	*Veliterna* Druce.
	Drucei Dgn.
	Splendens Druce.
	Fustina Druce.
	Uxisama Druce.
	Philodamea Druce
	Bifasciata Latr.
Darna Wlk	*Integra* Wlk.
	Colorata Wlk.
Evagra Bdv	*Masia* Dgn.
Pagyris	*Flaveolata* Cram.
Devara	*Phyleis* Druce.
Melanchroia Hb	*Cephise* Cram.
Phæochlæna Hb	*Maria* Druce.
Drymæa Wlk	*Hesperoides* Wlk.
Monocreagra	*Pheloides* Feld.
Locha Wlk	*Hyalina* Wlk.
Gonora Wlk	*Heliconiata* Wlk.
Carpella Wlk	*Districta* Wlk.
Genusa Wlk	*Albifascia* Mssn.
Penora Wlk	*Vitrea* Wlk.
	Spectra Hb.
	Festiva Cram.
Xenosoma Feld	*Flaviceps* Wlk.
Carama Wlk	*Jaramillo* Dgn.
	Virgo Butl.
	Plumosa Butl.
Eacles Hb	*Eminens* Dgn.
Copaxa Wlk	*Multifenestrata* H. Sch
Automeris Hb	*Leucane* Hb.
	Jucunda Cram
	Nyctimena.
	Liberia Cram.

Automeris Hb	*Jivaros* Dgn.
Gamelia Hb	*Abas* Fabr.
Attacus Hb	*Aurota* Cram.
	Jorulla Westw.
Asthenia Westw	*Lactucina* Cram.
Dirphia Hb	*Speciosa* Cram.
	Eumedide Cram.
Hylesia Hb	*Bouvercti* Dgn.
Lonomia Wlk	*Cluacina* Druce.
	Submacula Wlk.
?*Oxytenis* Hb	*Ecuadorensis* Dgn.
Artace Wlk	*Rubripalpis* Feld.
Apatelodes Pack	*Ardeola* Druce.
	Adrastia Druce.
Scopelodes Westw	*Whiteleyi* Druce.
Euclea Hb	*Yamouna* Dgn.
Eurygla Bdv	{ *Hipparchia* Cram. / *Variolaris* Bdv. }
Lebeda Wlk	*Championi* Druce.
Macromphalia Feld	*Lojanensis* Dgn.
Gasina Wlk	*Albicollis* Wlk.
	Persex Dgn.
	Orsilochus Cram.
Cœculia Bdv	*Fibra* Sch.
Hydrias H. Sch	*Lascoria* Druce.
Limacodilla F. et Rog	*Picta* Feld.
Hygrochroa Hb	*Ojeda* Dgn.
Prismoptera Butl	*Trossula* Dgn.
Perophora Harr	*Bactreana* Butl.
Œceticus Lansd	*Kirbii* Lansd.
Langsdorfia Hb	*Adornata* Dgn.
Heterocampa Doubl	*Gamarra* Dgn.
	Mariva Dgn.
Orthosoma F	*Valdiviesoi* Dgn.
Symmerista Hb	*Politia* Cram.
	Marcata Dgn.
Rosema Wlk	*Deolis* Cram.
	Epigena Stoll.
Lirimiris Wlk	*Veltini* Dgn.
Nystalea Gn	*Bractea* Feld.
Hemiceras Gn	*Alba* Wlk.
	Trinubila Gn.
	Ruizi Dgn.
	Punctata Dgn.
	Losa Druce.
	Ania Druce.
Comidava Wlk	*Obliquicola* Wlk.
Gadiana Wlk	*Rufescens* Wlk.
Gonodonta Hb	*Sinaldus* Gn.
	Elegans Druce.
Ecregma Wlk	*Transducta* Wlk.
Thyatira O	*Staphyla* Dgn.
Asphalia Hb	*Onirœ* Dgn.
Leucania O	*Unipuncta* Haw.
Euglyphia Hb	*Hyroglyphica* Cram.
Bæcula Wlk	*Gallopavo* Wlk.
Prometopus Gn	*Eguigureni* Dgn.
Xylophasia Steph	*Torresi* Dgn.
Laphygma Gn	*Orbicularis* Wlk.
	Eridania Cram.
Prodenia Gn	*Commelinæ* A. et S.
Mamestra Tr	*Inducta* Wlk.
Alibama	*Mutata* Mösch.
Celerena Wlk	*Lilacina* Druce.
Perigea Gn	*Subaurea* Gn.
	Fabrefacta Morr.
	Dolorosa Wlk.
	Agnonia Druce.
	Berinda Druce.
	Epopea Cram.
Monodes Gn	*Monyma* Druce.
Agrotis O	*Saucia* Hb.
	Var. Margaritosa Hw.
	Bistrigata Mssn.
	Anteposita Gn.
	Obscurus Dgn.
	Brocha Morr.
	Ignicans Gn.
	Lamptera Druce.
	Splendens Druce.
Lycophotia Hb	*Grandimacula* Gn.
Orthodes Gn	*Infirma* Gn.
	Cynica Gn.
Atethmia Hb	*Subusta* Hb.
Polia Tr	*Jelskii* Obth.
Stibæra Wlk	*Costiplaga* Wlk.
Dryobota Led	*Agnata* Feld.
Calocampa Steph	*Drucei* Dgn.
Xylina O	*Esula* Druce.
Magusa Wlk	*Strigifera* Wlk.
Aspila Gn	*Tergemina* F. et Rog.
Dacira Wlk	*Gammophora* Gn.
	Oleaginea Dgn.
	Combusta Wlk.
Antophila Och	*Harudes* Druce.
Palindia Gn	*Dominicata* Gn.
	Regina Druce.
	Deva Druce.
Callopistria Hb	*Carrioni* Dgn.
	Floridensis Gn.
Penicillaria Gn	*Abscondens* Wlk.
Dysodia Clem	*Lusia* Druce.
Plusia O	*Grammoides* Blanch.
	Rogationis Gn.
	Egena Gn.
	Longicornis Druce.
Thyria Gn	*Ditissima* Wlk.
Gonitis Gn	*Editrix* Gn.

Gonitis Gn.	*Reversa* Wlk.
Homoptera Bdv.	*Viridans* Gn.
Cœnipeta Hb.	*Damonia* Cram.
Carthara Wlk.	*Albicosta* Wlk.
Melipotis Hb.	*Cellaris* Gn.
	Fasciolaris Hb.
	Cunearis Gn.
	Excavans Wlk.
	Nebulosa Mssn.
Blosyris Hb.	*Lusciniæpennis* Gn.
Ramphia Gn.	*Orcynia* Druce.
Letis Hb.	*Xylia* Gn.
Syrnia Hb.	*Mineis* Hb.
Thysania Dalm.	*Zenobia* Cram.
Erebus Latr.	*Odora* Linn.
Ophisma Gn.	*Delunaris* Gn.
Paophila Gn.	*Erubescens* Mssn.
Phurys Gn.	*Dyndyma* Cram.
	Vinculum Gn.
	Helvina Gn.
Mocis Hb.	*Levina* Cram.
Remigia Gn.	*Diffluens* Gn.
Epidromia Gn.	*Ocellata* Butl.
Tautobriga Wlk.	*Euspila* Wlk.
	Erythropus F. et Rog.
Sylectra Hb.	*Erycata* Cram.
	Congemmalis Hb.
Orthogramma Gn.	*Coppryi* Gn.
Thermesia Hb.	*Gemmatalis* Hb.
	Gemina Mssn.
Pangrapta Hb.	*Repugnalis* Hb.
Freilla Druce.	*Variabilis* Druce.
	Humeralis Druce.
Marmorinia Gn.	*Curviluna* Druce.
Massala Wlk.	*Quassa* Wlk.
Capnodes Gn.	*Subcinerascens* Wlk.
	Imitans Wlk.
	Turtur F. et Rog.
Paranympha Butl.	*Albocostata* Butl.
Hypenaria Gn.	{ *Augusta* Cram.
	{ *Unanimis* Wlk.
	Fellcaris Hb.
Hypena Schrk.	*Pacificalis* Wlk.
	Exceptalis Wlk.
	Jactatalis Wlk.
Narcæa Druce.	*Atrax* Dgn.
Bocana Wlk.	*Pharusalis* Wlk.
Bleptina Gn.	*Tibialis* F. et Rog.
	Confusialis Wlk.
	Confusalis Gn.
	Menippusalis Wlk.
Ipnea Wlk.	*Marina* Druce.
Bertula Wlk.	*Talausalis* Wlk.
Urapteryx Leach.	*Politia* Cram.

Urapteryx Leach.	*Quadrifilata* F. et Rog.
Ripula Gn.	*Mahometaria* H. Sch.
Chœrodes Gn.	*Tetragonata* Gn.
Sabulodes Gn.	*Arenularia* Snell.
	Glaucularia Snell.
	Rusticata Mssn.
	Dositheata Gn.
	Acidaliata Gn.
	Jelskii Obth.
	Boarmidaria Obth.
Cimicodes Gn.	*Mansaria* F. et Rog.
	Torquataria Wlk.
Clysia Gn.	*Columbipennis* Wlk.
	Impressaria.
	Caudataria.
	Cruraria H. Sch.
	Occiduata Gn.
Paragonia.	*Latrata* Gn.
Litosida.	*Sericea* Wlk.
Oxydia Gn.	*Recurvaria* H. Sch.
	Mexicata Gn.
	Agliata Gn.
	Peosinata Gn.
	Gloriosata.
	Vitiligata F. et Rog.
	Nattereri F. et Rog.
	Trapezata Gn.
	Bendiata Gn.
	Præditaria H. Sch.
	Capnodiata Gn.
	Cyclopeata Möschl.
	Vulpecularia H. Sch.
Andania Wlk.	*Scriptipennaria* Wlk.
Drepanodes Gn.	*Andinaria* Obth.
Pyrinia Hb.	*Cerocampata* Gn.
	Callioparia Obth.
Cratoptera H. Sch.	*Vestianaria* H. Sch.
Gynopteryx Gn.	*Celeraria* Wlk.
Apicia Gn.	*Lintearia* Gn.
	Trifilaria H. Sch.
Melinodes H. Sch.	*Detersaria* H. Sch.
	Bobaria Dgn.
Hyperythra Gn.	*Versatiliaria* Gn.
	Syctaria Wlk.
Sicya Gn.	*Pomona* Obth.
Nematocampa Gn.	*Angulifera* Obth.
	Filamentaria Gn.
Hyperetis Gn.	*Pullaria* Dgn.
Semiothisa Hb.	*Rogenhoferi* Obth.
Andropia Gn.	*Tambillaria* Obth.
Caberodes Gn.	*Carcearia* Wlk.
	Snellenaria Dgn.
Azelina Gn.	*Caninata* Gn.
	Angulosa Cram.

Azelina Gn.	*Rumina* Druce.
	Incisa Dgn.
	Speciosata Gn.
	Hœdularia Gn.
	Hedemannaria Stgr.
	Semiusta Butl.
	Denticulata Butl.
	Incarum Obth.
	Mathanaria Obth.
	Marcaria Obth.
	Saturata Feld.
	Tabitha Mssn.
	Adrastaria Obth.
	Peruviana Obth.
	Zalissaria Wlk.
	Scitaria Obth.
	Odonaria Obth.
	Periculosaria Obth.
	Beatricaria Gn.
	Crocallinaria Obth.
	Emmaria Obth.
	Detractaria Wlk.
	Stolidata Gn.
	Jimenezaria Dgn.
Thysanopyga H. Sch.	*Apicitruncaria* H. Sch.
Pergama H. Sch.	*Polygonaria* H. Sch.
Odontopera Steph.	*Bistonaria* Snell.
Brotis Hb.	*Vulneraria* Hb.
Boarmia Tr.	*Bipennaria* Gn.
	Syrniaria Gn.
	Bolinaria Gn.
	Chalcea Obth.
	Anaisaria Obth.
	Huambaria Obth.
	{ *Defectaria* Gn.
	{ *Albigemmaria* Wlk.
	Novaria Wlk.
	Fuscolimbaria Snell.
	Vidriadaria Obth.
	Commotaria Mssn.
Bronchelia Gn.	*Conjugaria* Gn.
	Fraternaria Gn.
	Puellaria Gn.
Certima Wlk.	*Permutans* Wlk.
Butoa Wlk.	*Orcipennata* Wlk.
Ophthalmophora Gn.	*Formosante* Cram.
Byssodes Gn.	*Argentata* Drury.
	Appropriata Wlk.
Ephyra Dup.	*Admirabilis* Obth.
	Mira Obth.
Asellodes Gn.	*Fenestraria* Zel.
Cambogia Gn.	*Heliadaria* Gn.
Acidalia Tr.	*Mimetata* F. et Rog.
	Xanthocephalata Gn.
Acidalia Tr.	*Nigromarginata* Dgn.
	Confusaria Dgn.
	Gerana Dgn.
	Concoloraria Dgn.
	Adela Dgn.
	Subquadrata Gn.
	Elegantaria H. Sch.
	Delotaria Hb.
Pitycja Wlk.	*Histrionaria* Moriz.
Syngria Gn.	*Drepanata* F. et Rog.
Erosia Gn.	*Incendiata* Gn.
Syllexis Gn.	*Spatiaria* Gn.
Corycia Dup.	*Circumvallaria* Snel.
	Micantaria Snel.
Macaria Curt.	*Divergentata* Snel.
	Transvisata Gn.
	Gambarina Cram.
	Enotata Gn.
	Separataria Möschl.
	Orbonata Gn.
	Gambaria Hb.
Fidonia Treit.	*Vinosa* Dgn.
? *Fidonia*	*Lafayi* Dgn.
	Riofrio Dgn.
Gypsara Wlk.	*Exularia* Wlk.
Panthera Hb.	*Pardalaria* Hb.
	Colubraria Gn.
Nipteria Gn.	*Incoloraria* Gn.
	Discoloraria H. Sch.
	Cassaria Gn.
Larentia Dup.	*Subguttaria* H. Sch.
	Antocharidaria Obth.
Eupithecia Curt.	*Idalia* Dgn.
Rhopalodes Gn.	*Lobophoraria* Obth.
Heterusia Hb.	*Stolzmanaria* Obth.
	Sinuosa F. et Rog.
	Salvini Butl.
	Conduplicaria Hb.
	Unanimaria Wlk.
	Ochrozona F. et R.
	Anicata F. et R.
Phibalapteryx Steph.	*Effluata* Snell.
Scotosia Steph.	*Affirmata* Gn.
	Pallidivittata Snell.
	Cunctata Snell.
	Flavolimbaria Mssn.
	Umbrinata Gn.
	Var. Velutina Obth.
Pterocypha H. Sch.	*Gibbosaria* H. Sch.
Cidaria Treit.	*Graphipidaria* Obth.
	Longipedaria Obth.
	Flavolimbaria Mssn.
	Circumcidata Snell.
	Samaniegoi Dgn.

Sybarites Gn.	*Chlamydaria* H. Sch.
Callipia Gn.	*Parrhasiata* Gn.
	Constantinaria Obth.
Phellinodes Gn.	*Bahiata* Feld.
Erateina Doubl.	*Siliquata* Gn.
	Undulata Saund.
	Lineata Saund.
	Zoraida Doubl.

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES

Eresia Rosina, n. sp., pl. 3, fig. 1. (*Le Naturaliste*, 15 février 1888, p. 48.)

Taille 46 millimètres.

Dessus des ailes noir. Les supérieures ont la base et une bande qui traverse le centre de l'aile, roses.

Dessous des ailes supérieures également rose à la base avec la bande transversale de même couleur; l'apex, ainsi que le dessous des ailes inférieures gris brunâtre à reflets rosés, avec les nervulations fortement marquées en noir.

Cette jolie espèce se rapproche beaucoup de *Fallax* Stgr., mais en diffère par la couleur rose et non rouges des taches et aussi en ce que les ailes inférieures sont uniformément noires et non, plus ou moins lavées de rouge à la base.

Deux exemplaires provenant de la rivière du Numbala.

Phyciodes Miriam, n. sp., pl. 3, fig. 2. (*Le Naturaliste*, 15 mars 1888, p. 67.)

Taille 24 à 28 millimètres.

Dessus des ailes brun foncé. Aux ailes supérieures, une ligne blanchâtre finement sinuée suit la côte marginale extérieure; les ailes inférieures sont ornées de deux fines lignes bleuâtres superposées et légèrement sinuées, surmontées de quatre ocelles de même nuance garnis d'un point noir central. Ces lignes et ces ocelles partent de l'angle anal et remontent le long de la côte marginale extérieure pour disparaître au-delà du milieu de l'aile.

Dessous des ailes supérieures jaune ferrugineux, bordé d'une ligne de traits chevronnés d'un jaune plus pâle et dessiné d'une série de lignes irrégulières dans le centre.

Dessous des ailes inférieures jaune d'ocre, bordé d'une double ligne de chevrons jaune ferrugineux; cette ligne est surmontée de 6 à 7 points noirâtres, et le reste de l'aile jusqu'à la base est orné de fines lignes striées, irrégulières, également jaune ferrugineux.

De Loja même.

Décrit sur treize exemplaires ne différant entre eux que par la taille.

Perisama Hazarma Hew (Equat. Lep. p. 90) pl. 3, fig. 3. — Perisama Davidi Dgn. (*Le Naturaliste*, 15 mars 1888, p. 67 et rectification, 15 avril 1888, p. 95.)

Cette espèce semble rare aux environs de Loja et les envois successifs qui me sont parvenus à ce jour ne m'en ont apporté que trois exemplaires.

Archonias incerta, n. sp., pl. 3, fig. 4. (*Le Naturaliste*, 15 février 1888, p. 48.)

Taille 45 à 47 millimètres.

Dessus des ailes noir. La cellule discoïdale et les deux tiers de l'aile à partir de la base sont envahis par une large tache jaune saupoudré d'atômes noirâtres et largement marquée de noir aux nervures, formant par suite du côté extérieur une série de six taches de grandeurs diverses. Une seconde ligne de sept taches de même nuance sépare la tache basilaire du bord marginal externe et celui-ci est entrecoupé de sept plus petites taches en forme de lignes.

Le dessous des ailes supérieures reproduit exactement le même dessin, mais les taches s'amplifient largement, deviennent jaune pur dans la partie centrale et blanchâtres parsemé de taches jaune serin en arrivant aux extrémités de l'aile.

Le dessus des ailes inférieures est du même ton que celui des ailes supérieures, mais il est presque entièrement envahi par le jaune ferrugineux sur lequel se dessinent en noir les nervures et deux lignes de traits en V dont l'une suit la côte marginale extérieure et l'autre, interne, n'occupe que les deux tiers de l'aile disparaissant sans atteindre l'angle anal.

Ces deux lignes se reproduisent en dessous de l'aile, en noir tirant sur le violet; mais la ligne interne atteint alors la côte anale. Une troisième ligne entrecoupée se voit en plus vers la base, du dessous des ailes inférieures dont la teinte générale est d'un blanc laiteux semé de taches jaune serin sur lequel se détachent d'une manière bien nette les dessins et les nervures.

Cette jolie *Archonias* a la même forme d'ailes que *Philoscia* Feld, et vient se ranger auprès de cette espèce.

Décrit sur sept individus dont six viennent de la vallée de la Zamora et un des environs de Loja.

Mathania Aureomaculata, n. sp., pl. 3, fig. 5. (*Le Naturaliste*, 15 mars 1888, p. 68.)

50 à 52 millimètres. Port d'Hesperocharis Gaujoni Pouj. mais ailes inférieures plus arrondies à l'angle anal.

Dessus des ailes jaune citron pâle avec l'apex des supérieures teinté de noirâtre.

Dessous des supérieures également jaune citron avec l'apex comme sur le dessus, mais la presque totalité de la cellule discoïdale envahie par une tache orangée qui se prolonge le long du bord costal et envoie des rayons de même nuance, plus ou moins marqués, entre les différentes nervures.

Dessous des inférieures, jaune finement saupoudré d'atômes olivâtres, plus fournis le long du bord costal antérieur. Quatre points obscurs se voient en dehors de la cellule discoïdale qui est en outre marquée d'un point sur sa nervure extérieure.

Décrit sur deux exemplaires provenant des environs de Loja (Depuis j'ai reçu deux autres individus bien semblables).

Dans le *Bulletin de la Société entomologique* (séance du 12 février 1890), M. Charles Oberthur a décrit cette espèce à nouveau sous le nom d'Esther et l'a détachée du genre Hesperocharis pour en former le genre Mathania.

Ce nouveau groupe doit également comprendre l'Hesperocharis Gaujoni Pouj. laquelle espèce est la même que l'Hesperocharis Agasicles Hew. ainsi que j'ai pu le vérifier sur le type même de Hewitson au British museum.

La Mathania Aureomaculata semble plus rare que la Mathania Agasicles du moins dans la région de Loja car j'ai reçu à ce jour onze exemplaires de la seconde espèce et seulement quatre de la première.

Eurema nigrocincta, n. sp., pl. 3, fig. 6. (*Le Naturaliste*, 1er juin 1889, p. 134.)

34 à 36 millimètres. Dessus des ailes supérieures soufre pâle largement encadré de noir. Sous certains exemplaires la partie centrale couleur soufre ne représente plus guère qu'un tiers de la surface de l'aile.

Ailes inférieures de même tonalité que les supérieures, les deux tiers de l'aile sont entourés d'une large bordure marginale noire entrecoupée par la couleur du fond. Celui-ci est suivant les individus plus ou moins saupoudré d'atomes noirâtres, tout spécialement le long du bord interne.

Dessous des supérieures blanc jaunâtre; la côte couleur soufre est semée d'atomes noirâtres avec un tout petit point discoïdal noir et une bande transverse, brunâtre, suivie de quelques taches de même nature, parfois absentes suivant les individus.

Du groupe d'Elathea Cram.

17 ♂ et 1 ♀ de Loja (février et août 1886).

Apaustus Bilineata, n. sp., pl. 3, fig. 7. (*Le Naturaliste*, 15 mars 1888, p. 68.)

Taille 27 millimètres.

Dessus des quatre ailes fauve avec une large bordure noirâtre aux bords externes. Dans les mâles un trait noir se remarque sur la nervure médiane des ailes supérieures.

Dessous des ailes supérieures fauve bordé de noirâtre à l'apex et au bord interne. Dessous des ailes inférieures fauve chargé d'atômes noirâtres. Ces ailes sont traversées entièrement par deux lignes droites blanches. Massue des antennes fauve.

Trois exemplaires provenant de Zumba, la vallée de Zamora et Loja.

Achlyodes Violacea, n. sp., pl. 3, fig. 8. (*Le Naturaliste*, 15 mars 1888, p. 67.)

Taille 34 millimètres.

Dessus des ailes noir violacé, plus fortement teinté de violet le long du bord marginal extérieur.

Une large bande composée de taches blanches traverse les ailes supérieures et se continue sur les inférieures jusqu'au milieu de l'aile. La frange noirâtre entrecoupée de blanc devient entièrement blanche à l'apex des ailes inférieures.

Le dessous fortement teinté de blanc est noir brunâtre à l'apex des ailes supérieures et le long du bord marginal des quatre ailes; la base des ailes est semée d'atômes verdâtres.

Décrit sur trois exemplaires.

Vallée de la Zamora et San-Francisco, près Loja.

Eupyra Splendens, n. sp., pl. 4, fig. 1. (*Le Naturaliste*, 1er juillet 1888, p. 152.)

Taille 42 millimètres.

Dessus des ailes supérieures d'un beau vert métallique à reflets cuivrés. Au sommet de la cellule discoïdale une large tache noire renferme quatre points blancs dont un fort petit. Ailes bordées largement de noir le long du bord marginal extérieur.

Dessus des ailes inférieures noir orné d'un bande vert métallique assez large partant de l'angle anal et se perdant avant d'atteindre le sommet des ailes.

Dessous des ailes supérieures d'un beau vert avec bordures et taches noires comme au dessus. Toutefois la tache noire ne descend pas au-dessous de la cellule discoïdale et les bords internes des ailes sont également bordés de noir.

Dessous des ailes inférieures du même vert avec une fine bordure noire et un gros point noir central.

Antennes fortement pectinées.

Thorax noir, abdomen noir, avec taches vert métallique, l'extrémité entièrement de cette dernière nuance.

Trois individus provenant de Chinguilamaca, Quilanga et environs immédiats de Loja.

Depuis la publication de cette espèce j'ai reçu un certain nombre de nouveaux individus tous bien pareils et ne différant que par la teinte plus ou moins cuivrée des supérieures et le plus ou moins de vert ou de noir aux inférieures.

Pseudocharis Translucida, n. sp., pl. 4, fig. 2 (*Le Naturaliste*, 15 avril 1890, p. 91.)

20 millimètres. Les quatre ailes sont transparentes avec les nervures noires. Une bande centrale de fines écailles noires, agglomérées principalement à l'extrémité de la cellule, traverse les supérieures et la moitié extérieure des secondes ailes en est pareillement recouverte.

Franges noires.

Tête, corselet et abdomen noirs au-dessus, ce dernier avec quelques reflets bleuâtres. Dessous du corps noir mais semé de poils blancs sous l'abdomen. Pattes noires.

Un ♂ de Loja.

Chloropsinus Elongatus, n. sp., pl. 4 fig. 3. (*Le Naturaliste*, 15 avril 1890, p. 91.)

34 millimètres. Dessus des supérieures gris terreux, éclairé à l'angle interne par une bande transverse jaunâtre, à son début mais qui se fond aussitôt dans la teinte du fond.

Ailes inférieures noir brun avec le centre transparent.

Dessous comme le dessus sauf que la bande des supérieures se réduit à une simple tache jaunâtre à l'angle interne et que les côtes des quatre ailes sont teintées de rouge à la base.

Tête noire à reflets bleus, et garnie de quelques poils blancs; ptérygodes avec de longs poils bruns; thorax et abdomen rouge brique, ce dernier marqué par-dessus d'une série centrale de points blancs.

Dessous du corps et cuisses rouge brique, reste des pattes brun clair.

Une ♀ de Palanda (près Loja).

Galethalea Davidi, n. sp., pl. 4, fig. 4 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1889, p. 14.)

Taille 42 millimètres.

Dessus des ailes supérieures noir, parsemé de taches blanches irrégulières.

Ailes inférieures hyalines, traversées par les nervures et entourées d'une bordure noire s'élargissant à l'apex; dessous semblable au dessus.

Dessous des ailes supérieures noir marqué comme le dessus de taches blanches irrégulières mais en quantité moitié moindre, la plupart des taches s'évanouissant dans le fond noir.

Antennes noires et pectinées.

Corselet noir marqué de blanc.

Abdomen noir avec une double rangée de cinq taches jaunes; dessous du corps noir avec milieu blanc et cinq petits points blancs de chaque côté.

Pattes avec alternance de noir et blanc.

Cette espèce est à ranger immédiatement après Galethalea Confinis Her. Sch. avec laquelle elle a de grandes affinités. La taille et le dessin de l'abdomen se ressemblent parfaitement, mais elle s'en distingue d'une manière évidente par les dessins des ailes supérieures où le noir domine dans Davidi et par les ailes inférieures très transparentes et beaucoup moins envahies par la bordure costale noirâtre.

Loja, en août.

Theages Lineata, n. sp., pl. 4, fig. 5 (*Le Naturaliste*, 15 juillet 1889, p. 173.

Taille et port de Theages Leucophæa Wlk, dont il se rapproche beaucoup par les dessins des ailes. Il s'en distingue aisément par la couleur de l'abdomen qui est grise uniformément alors que Th. Leucophæa a l'abdomen gris brun avec l'anus jaune.

Les quatre individus que je possède mesurent 40, 46 et 48 millimètres.

Supérieures transparentes et grisâtres avec dessins très analogues à ceux de Leucophæa (*Biologia Centrali-Amer.* Heterocera, pl. 9, fig. 9) mais à lignes plus multipliées.

Inférieures transparentes et sans dessin, l'apex semé d'atomes grisâtres.

Pattes et corps gris. Thorax et pterygodes blancs cerclés de gris. Suivant les individus, le blanc ou le gris domine, tant sur le corps que dans le dessin des supérieures.

Quatre exemplaires dont trois de San Francisco près Loja (août 1886) et un éclos au grand séminaire de Loja même le 20 juin 1886.

Euceron Nebulosum, n. sp., pl. 4, fig 6 (*Le Naturaliste*, 1er mars 1889, p. 58).

40 millimètres.

Dessus des ailes supérieures roux-brun avec quelques éclaircies d'un blanc grisâtre, formant deux lignes mal délimitées dans le centre de l'aile et ombrant le bord terminal.

Dessus des ailes inférieures grisâtre avec le milieu presque transparent.

Dessous des ailes supérieures de même tonalité que le dessus et avec une seule éclaircie blanchâtre vers les deux tiers du bord costal. Dessous des ailes inférieures comme le dessus mais plus foncé de teinte tout le long de la côte et à l'apex.

Corps et pattes gris noirâtre.

Un seul individu de San-Francisco, près Loja.

Idalus ? Citrarius, n. sp., p . 4, fig. 7 ♂ et 8 ♀ (*Le Naturaliste*, 15 juillet 1889, p. 173).

♂ 41 millimètres. Dessus des supérieures jaune-citron traversé par deux raies lilas bordées de rose, l'une suivant la sous-médiane d'une petite distance de la base jusqu'à l'extrémité, l'autre s'appuyant sur la première vers le second tiers extérieur de la sous-médiane et traversant toute l'aile pour aboutir à la côte et se terminer un peu avant l'apex. Parallèlement à cette seconde ligne se trouve une rangée subterminale de 5 à 6 points rosés et l'intérieur de l'aile est également orné de diverses taches et points de même nuance qui sont plus ou moins bien indiqués suivant les individus.

Dessus et dessous des inférieures d'un citron plus pâle, frange concolore.

Dessous des supérieures semblable au dessus, mais avec les dessins presque effacés dans la plupart des individus.

Tête, prothorax et mésothorax citron comme les ailes, ptérygodes citron, entourés intérieurement de lilas rosacé, dessus de l'abdomen rosé, dessous du corps citron pâle, tarses de la première paire de pattes gris.

Antennes finement ciliées grises jusqu'aux trois quarts, jaune citron vers la pointe.

8 spécimens de Loja (Equateur) août 1886.

En même temps que ces huit ♂ je recevais sept spécimens ♀ d'un Idalus inédit que je crois être la femelle de l'espèce ci-dessus. Je n'ai de cela aucune preuve positive, mais tout me porte à croire qu'il en est bien ainsi.

Voici la description de la ♀ : 42 à 45 millimètres. Dessus des supérieures, tête, prothorax, mésothorax et ptérygode du même jaune citron que dans le ♂.

La raie de la sous-médiane disparaît, la seconde raie est remplacée par une série de points plus ou moins nombreux. Dans l'intérieur de l'aile plusieurs des points et taches paraissent mais fort affaiblis, exactement placés comme dans le ♂ et quelques individus portent la trace de la série de points subterminaux. Ailes inférieures comme dans le ♂.

Dessus et dessous de l'abdomen jaune citron, pattes de même couleur sauf les tarses de la première paire qui sont gris, antennes comme dans le ♂.

L'une de ces ♀ m'est arrivée avec son cocon, long de 25 millimètres, mou, de soie grise et filé dans l'intérieur d'un roseau, autant du moins que je pus en juger par le petit morceau envoyé. Cette ♀ est éclose au séminaire même de Loja en juillet 1886, les 6 autres ♀ ont été prises en août de la même année.

M. l'abbé Gaujon, dont j'ai eu le plaisir d'avoir la visite tout récemment, m'assure qu'en effet les deux papillons décrits ci-dessus sont bien le ♂ et la ♀ de la même espèce, ainsi qu'il a pu le constater lui-même sur les lieux.

Phægoptera Hyalina, n. sp., pl. 4, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1889, p. 14).

Taille 66 millimètres.

Les quatre ailes parfaitement hyalines avec les nervures se détachant en jaune.

Longues antennes pectinées, jaunes comme les nervures.

Tête, prothorax et ptérygodes jaunes. Autour de la tête un mince collier rouge à peine visible; le thorax entre les ptérygodes formant une sorte de coin rouge. Abdomen gris recouvert de quelques poils jaunes, dessous de l'abdomen gris. Pattes jaunes.

Deux traits rouges à la naissance des ailes sur le dessous du corps et deux points rouges sous la tête.

Un exemplaire ex larva, obtenu en août, de San-Francisco près Loja.

Ecpantheria Robusta, n. sp., pl. 4, fig. 10 (*Le Naturaliste*, 15 août 1889, p. 193).

69 millimètres. Ailes supérieures transparentes sur la plus grande surface, garnies d'écailles blanches à la base et le long de la côte. (Il est probable qu'au moment de l'éclosion cette partie transparente est couverte d'une fine poussière que le vol fait tomber rapidement.) Celle-ci est ornée de quatre larges taches noir fumée, parfois pleines, parfois d'un blanc roussâtre à l'intérieur. A la base même de l'aile se voit une tache d'un vert métallique brillant suivie d'un premier anneau isolé, puis de trois lignes d'anneaux irréguliers dont la première, extrabasilaire, rejoint la seconde tache costale et dont les deux autres ne sont qu'ébauchées, se perdant aussitôt qu'elles atteignent la partie transparente de l'aile.

Inférieures transparentes et garnies de poils longs et touffus de la base à l'angle anal. Sur l'un des deux exemplaires que je possède, ces poils sont presque entièrement blancs, sur l'autre en majorité noirs avec reflet bleuâtre. Aux deux exemplaires, la pointe de l'angle anal est noire à reflet verdâtre, Côte des inférieures blanche avec deux larges taches noir de fumée.

Dessous des quatre ailes comme le dessus, mais avec dessins moins marqués.

Palpes blancs, front vert métallique, tête blanche, collier blanc orné de deux anneaux noirs, ptérygodes blanches également cerclées de noir, mésothorax blanc avec deux paires d'anneaux allongés et soudés ensemble, puis deux taches vert métallique, écusson du même vert. Base de l'abdomen garnie de longs poils noirs, puis d'une série d'anneaux d'un beau vert métallique éclatant, coupés de chaque côté par une raie jaune et sur le dessus par trois ou quatre raies également jaunes, anus blanc.

Dessous de l'abdomen blanc avec trois lignes de points noirs, dessous du corps velu et blanc, pattes blanches, noires aux jointures, tarses noirs, cuisses de la première paire vert métallique.

Antennes vert métallique, finement striées de blanc à l'intérieur.

Deux ♂ de San-Francisco, près Loja, août 1886.

Cette espèce se rapproche de Columbina Obth (Études d'Entomologie, VIe livraison, pl. XVI, fig. 3), mais ses dessins sont plus amples et largement marqués.

Ecpantheria Gaujoni, n. sp., pl. 4, fig. 11 ♂ et 12 ♀ (*Le Naturaliste*, 1er septembre 1889, p. 210)

♂ 46 millimètres, ♀ 55 à 59 millimètres. Dessus des quatre ailes d'un blanc terne, traversé dans les supérieures par six doubles lignes semées d'atomes noirs à l'intérieur; la première entoure la base même de l'aile et est suivie par la seconde, qui forme un demi-cercle presque immédiatement contre la première. La troisième ligne, entièrement détachée de la seconde, se soude le long du bord interne à la quatrième ligne, la plus étroite de toutes. La cinquième ligne est à peine séparée de la sixième, et celle-ci longe le bord externe. Cette disposition n'est nettement indiquée que sur un seul de mes six exemplaires; dans les cinq autres, les lignes ou disparaissent partiellement, ou se soudent entre elles de manières diverses.

Ailes inférieures blanc terne avec trois taches costales aux ♂. Aux ♀ une ligne double subterminale encadre toute l'aile, dont le centre est plus ou moins envahi de noirâtre. L'apex et une partie du bord externe sont bordés de noirâtre.

Palpes blanc, front noir, tête blanche, collier blanc avec deux anneaux variant de forme et finement

saupoudrés à l'intérieur de poils noirs. Ptérygodes blanches, annelées de la même façon, mésothorax blanc, traversé longitudinalement par une double ligne noire. Base de l'abdomen entourée de poils blancs. Dessus de l'abdomen noir irisé de verdâtre et entouré de chaque côté par une ligne de points jaunes. Dessous de l'abdomen blanc avec trois lignes de points noirs, dessous du corps blanc, pattes blanches avec points noirs et tarses des deux premières paires, noirs. Antennes noires, finement annelées de blanc.

Deux ♂, dont un pris le 10 juin 1886 au grand séminaire de Loja même et un provenant de la Zamora, juillet de la même année. Quatre ♀ prises à Loja en juillet et août 1886.

Je ne vois aucune espèce décrite de laquelle celle-ci se rapprocherait sensiblement.

Depuis la publication de cette espèce, j'ai reçu un assez grand nombre d'individus, spécialement des ♀. Certaines de celles-ci ont la presque totalité des ailes envahie par le noir des dessins.

Opharus Carbonarius, n. sp., pl. 4, fig. 13 (*Le Naturaliste*, 1er décembre 1889, p. 283).

51 millimètres. Dessus des supérieures, tête, antennes et corselet gris brun uniforme. Dessous des supérieures, gris plus pâle et luisant.

Dessus et dessous des inférieures gris argenté. Abdomen gris, recouvert de longs poils.

Pattes et dessous du corps gris brun foncé; trompe jaunâtre.

Très voisin d'Opharus Mundator Druce (*Biologia Centr. Am. Heterocera*, pl. X, fig. 10), dont il se distingue aisément par sa taille plus petite, sa teinte gris-brune et non pas noire et l'absence de toute tache blanche sur le thorax et l'abdomen.

Un spécimen de San-Francisco, près Loja, août 1886.

Pseudapistosia Umber, Cram.

Opharus Gigas, Dgn. (*Le Naturaliste* 1er août 1890, p. 176).

Cette espèce, qui m'avait parue distincte, se rapporte, je crois, à l'Umber de Cramer. Je dois pourtant remarquer que la « petite tache jaune foncé entre les yeux » du type de Cramer se dédouble en deux taches bien séparées dans mon exemplaire, qui montre à la base des ailes, sur le corselet, une tache jaune aussi bien en dessus qu'en dessous. En outre, les antennes de mon exemplaire sont sensiblement plus longues que celles de la figure de Cramer.

Phragmatobia Rubricosta, n. sp., pl. 4, fig. 14 ♂ (*Le Naturaliste*, 15 août 1889, p. 193).

34 millimètres. Dessus des ailes supérieures jaune verdâtre lavé de rose le long de la côte et saupoudré de brun de la base à la moitié du bord interne. Côte rouge, coupée de deux points noirs, l'un vers le milieu, le second aux trois quarts de l'aile.

Dessus et dessous des inférieures d'un jaune citron uniforme, la frange concolore.

Dessous des ailes supérieures jaune, plus foncé vers le bord externe et lavé de rouge orange le long de la côte; celle-ci est coupée au milieu par le premier point noir du dessus qui reparaît en dessous.

Tête et thorax très garnis de poils gris légèrement verdâtres, dessus de l'abdomen avec poils jaunes, palpes rouges, pattes gris verdâtre, dessous du corps et de l'abdomen jaune garni de poils rouges orangés.

Un ♂ de Loja (Équateur), août 1886.

Depuis que cette espèce a été publiée, trois autres ♂ me sont parvenus; un, entre autres, avec sa chrysalide, éclos le 16 juillet 1890. Dans ce dernier, très frais, les deux points noirs de la côte donnent naissance à une double ligne, inégalement zigzaguée en dehors, qui traverse toute l'aile et aboutit, en se resserrant, un peu au delà du milieu de la côte interne.

J'ai également reçu trois Phragmatobia ♀, que je considère comme étant la ♀ de cette espèce. Le ton des supérieures est brun rosé; la double ligne transversale apparaît, mais peu distincte; les inférieures dessus et dessous et le dessous des supérieures sont couleur brique pâle, le corps également, mais de teinte plus foncée.

Cratosia Unilineata, n. sp., pl. 4, fig. 15 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1891, p. 8).

Taille et port de Cratosia Parallela Feld. Dessus des supérieures rouge brique uniforme, teinté de jaunâtre à l'apex, encadré tout autour de noir et coupé dans la partie supérieure par un long trait également noir, qui n'atteint pas le bord externe.

Dessous noirâtre, laissant voir en partie la teinte rouge supérieure par transparence.

Dessus et dessous des inférieures noirâtre, avec le centre plus clair.

Tête, collier et thorax noirs, ainsi que les derniers anneaux de l'abdomen. Ptérygodes, dessus du corps, tibias et poitrine rouge brique. Reste des pattes et dessous de l'abdomen noir.

Cette espèce a une grande ressemblance avec Parallela Feld, mais s'en distingue aisément par le trait noir unique, l'encadrement et la frange noirs aux supérieures, enfin le noir qui envahit la partie inférieure de l'abdomen.

3 ♀ de San-Francisco, près Loja, août 1886.

Areva Amoureli, n. sp., pl. 4, fig. 16 (*Le Naturaliste*, 1er juin 1890, p. 128).

37 à 40 millimètres. Dessus des supérieures d'un beau jaune clair doré, dessus des inférieures également jaune mais de teinte plus pâle. Franges concolores.

Dessous des ailes comme le dessus.

Tête, thorax et pattes, teinte des ailes supérieures; abdomen recouvert de poils jaune pâle.

J'ai reçu cette espèce tant ♂ que ♀ en grande quantité des différents environs de Loja; elle se place tout à côté d'Areva Leptalina Druce (*Biologia Centr. Am. Heterocera*, pl. 13, fig. 5).

Nelo Drucei, n. sp., pl. 4, fig. 17 (*Le Naturaliste*, 1er décembre 1889).

28 millimètres. Ailes supérieures noir de suie marquées à la base d'un trait rouge brique et sur la moitié extérieure d'une légère tache ovale de même couleur. Dessus des inférieures noir uniforme plus pâle. Franges noires.

En dessous le rouge des taches est plus pâle, le noir brunâtre et les nervures se détachent en noir vif sur le fond des ailes; en outre les inférieures comme les supérieures sont marquées à la base d'un trait rouge.

Tête, antennes, thorax et abdomen noirs; chaque ptérygode est marquée d'un point rouge formé par une touffe de poils de cette couleur.

Un spécimen de Loja.

Du groupe de Veliterna Druce dont cette espèce à la taille et le port.

Evagra Masia, n. sp., pl. 4, fig. 18 (*Le Naturaliste*, 1er mars 1889, p. 58).

39 millimètres.

Cette espèce est voisine d'*Evagra Jalifa* Bdv. mais les ailes supérieures sont plus arrondies et la tache hyaline envahit une surface beaucoup plus considérable des ailes.

Le dessus des ailes supérieures est d'un bleu noir intense à reflets bleus; la tache entièrement hyaline montre les nervures bien dessinées; elle est arrondie extérieurement, à l'intérieur le bleu de l'aile la découpe en ligne droite jusqu'à la nervure médiane entrant ainsi comme une sorte de coin dans la tache.

Les ailes inférieures sont d'un bleu moins profond que celui des premières ailes et avec des reflets plus éclatants; deux éclaircies blanchâtres submarginales se dessinent vers le milieu des ailes.

Dessous plus noir que le dessus mais également avec reflets bleus et les éclaircies mieux marquées.

Thorax et abdomen noir bleu avec de beaux reflets bleuâtres; collier et dessous de la tête rouge.

Un exemplaire pris en juillet à la Zamora, près Loja.

Carama Jaramillo, n. sp., pl. 5, fig. 1 (*Le Naturaliste*, 15 mars 1890, p. 73).

♂ 28 millimètres. Dessus des supérieures blanc laiteux semé d'atômes brunâtres avec les nervulations ressortant en teinte claire et une ligne centrale, droite, plus foncée, partant de la base et se perdant un peu au delà du milieu de l'aile.

Dessus des inférieures d'un blanc laiteux uniforme. Franges concolores.

Dessous des quatre ailes blanc sale, côte et partie supérieure des premières ailes, brunâtres.

Antennes et corps couleur café au lait clair.

Dessus de la tête, palpes, devant de la poitrine et intérieur de la première paire de pattes brunâtre, le reste des pattes café au lait clair comme l'abdomen.

♀ 28 millimètres. La description du ♂ s'applique à la ♀ mais dans l'exemplaire que je possède la teinte générale du fond des ailes (dessus et dessous) et de la frange est plus claire, plus blanche et le dessus de la tête est à peine teintée.

Un ♂ et une ♀ de Loja, 1886.

Eacles Eminens, n. sp., pl. 5, fig. 13 (*Le Naturaliste*, 1er février 1891, p. 36).

90 et 92 millimètres.

Cette espèce a une certaine ressemblance avec l'Eacles Imperialis Drury mais elle s'en distingue par une taille plus petite, la forme des ailes plus arrondie, la bande des inférieures plus centrale enfin le coloris plus foncé des dessins.

Le fond des ailes est jaune; aux supérieures, la base, la côte et la partie comprise entre la bande et le bord externe sont pour la plus grande partie colorées de rouge brun; le reste de l'aile est strié de la même couleur. Deux points blancs cellulaires à côté d'une tache jaune.

Aux inférieures la partie comprise entre la bande et le bord est également rouge brun avec une éclaircie jaune à l'angle anal. Au dessus de la bande se trouve le point cellulaire, blanc dans une tache rouge brun. A la base quelques longs poils bruns. Aux deux ailes la bande a extérieurement des reflets violacés.

En dessous, le jaune domine, strié de brun et accompagné de nombreux poils lilas; la bande reparaît plus pâle à chaque aile et les trois points cellulaires, bruns à centre blanc sont bien indiqués ainsi qu'une tache brune vers le milieu du bord externe.

Tête et collier jaunes, pattes lilas garnies de poils épais jaunes; thorax brun rouge, abdomen jaune annelé de rougeâtre sur le dessus.

Franges brun rouge aux supérieures, jaune coupé de brun aux inférieures.

2 ♂ de San-Francisco, près Loja août 1886.

Tout récemment m'est parvenue une belle femelle de cette espèce. Sa taille sensiblement plus grande que celle du ♂ atteint 14 centimètres. Les quatre ailes sont en dessus d'un beau jaune soufre avec un fin pointillé peu distinct. La bande des quatre ailes est brun lilas, droite avec une légère inflexion centrale aux inférieures. Les quatre points cellulaires sont assez gros, presque diaphanes au centre, bordés de brun lilas. Dessus du corps également jaune soufre. Dessous du corps et dessous des quatre ailes jaune plus pâle, les bandes paraissant à peine. Tarses brun lilas.

Automeris Jivaros, n. sp., pl. 5, fig. 4 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1890, p. 10).

61 millimètres. Ailes supérieures brun roux, plus claires dans la partie extérieure, au delà de la ligne ordinaire qui se termine un peu avant l'apex, L'extra basilaire est sinuée et entre les deux lignes se voit la tache discoïdale usuelle. Deux touffes de poils blancs à la naissance des ailes.

Inférieures avec le centre jaune, la base et le bord abdominal garnis de poils noirâtres longs et épais; un œil discoïdal noir à centre violet éclairé par une strie blanche accompagnée d'atomes de même couleur: en arrière de l'œil, une raie noire semi circulaire et légèrement ondulée; tout le bord extérieur brun roux pâle, divisé par une raie plus obscure et ondulée qui accompagne la raie noire.

Dessous des quatre ailes brun rosé uniforme, les dessins du dessus paraissant par transparence. Aux supérieures un œil noir pupillé de blanc.

Antennes jaunâtres, tête et thorax couverts de poils brun roux épais, dessus de l'abdomen noir, anus garni de poils brun rosé ainsi que le dessous du corps. Pattes velues.

Un ♂ de Zamora, mars 1886.

Cette espèce a le port et la taille d'Automeris Boucardi Druce (*Biologia Centr. Am. Heterocera*, pl. 17, fig. 5, ♂) mais elle s'en distingue par sa teinte générale plus grise, l'œil des inférieures plus arrondi, les lignes de ces mêmes ailes ondulées, enfin par la villosité noire et non rouge brun du bord abdominal des secondes ailes.

J'ai reçu depuis peu une série de ♂ et de ♀ ex larva avec leurs cocons. Ces derniers, bruns, de forme allongée mesurant 30 à 33mm environ sont filés au milieu de feuilles d'une sorte de fougère, Parmi les derniers ♂ reçus, deux avaient les supérieures couleur brique vive.

Hylesia Bouvereti, n. sp., pl. 5, fig. 2 ♂, 3 ♀ (*Le Naturaliste*, 1er mars 1889, p. 58).

40 à 42 millimètres chez le ♂.

Les quatre ailes d'un gris souris uniforme. Les ailes supérieures sont traversées en dessus par trois lignes bien marquées plus pâles, dont deux dans le centre et une le long du bord terminal. Les ailes inférieures ont deux lignes, mais beaucoup moins distinctes, l'une au centre et la seconde marginale.

Sur le dessous des ailes, ces lignes disparaissent à peu près ou du moins dans les exemplaires les plus frais ressortent à peine sur le fond.

Le corps entier est d'un gris noirâtre beaucoup plus foncé et très poilu; les ailes, surtout les inférieures, sont recouvertes de poils à leur base.

Sept ♂ provenant de Loja et environs immédiats, septembre 1886.

Depuis la description de cette espèce, un grand nombre de ♂ et de ♀ me sont parvenus. Certaines de ces dernières atteignent la taille de 56 millimètres.

Oxytenis ? Ecuadorensis, n. sp., pl. 5, fig. 7 (*Le Naturaliste*, 15 février 1890, p. 50).

58 millimètres. Ailes supérieures légèrement falquées et sans pointe très aiguë. Dessus brun, coupé en trois parties presque égales par deux lignes transversales à reflets bleuâtres; la première (l'extrabasilaire) est ondulée et arrondie extérieurement; la seconde, à peu près droite, traverse l'aile vers le second tiers extérieur. L'espace entre les deux lignes est saupoudré d'atomes à reflets bleuâtres et marquée de deux points noirs bien distincts. Entre la seconde ligne et le bord extérieur se voit une série submarginale de neuf petits points jaunes, dont huit en ligne et le neuvième intercalé entre les deuxième et troisième points à partir de l'angle interne.

Dessus des inférieures brun plus pâle uniforme; la série submarginale de points se continue avec huit autres petits points jaunes moins vifs et précédés de petits points noirs. De plus, une ligne, qui n'est en fait qu'un reflet irisé, traverse les inférieures dans leur milieu et fait suite à la seconde ligne des supérieures. Cette ligne ne s'aperçoit qu'en regardant les ailes de côté et non de face.

Tête et thorax bruns, couverts de longs poils, ainsi d'ailleurs que la base des quatre ailes.

Antennes longues et plumacées.

Dessous des quatre ailes brun uniforme aux supérieures, semé de petits atomes noirs et bleuâtres aux inférieures. Une ligne submarginale, en zigzag, contourne les quatre ailes; les inférieures sont, en outre, bordées par un fin liseré bleuâtre. Dessous du corps brun.

Un ♂ des environs de Loja, 1886.

J'ai reçu un second exemplaire que j'attribue à la même espèce. Dans cet individu, les supérieures prennent une teinte jaune roux extérieurement à la seconde ligne, et sont traversées par une bande de même nuance intérieurement à l'extrabasilaire. La série submarginale de points des supérieures se transforme en une ligne brune ondulée.

Je crois devoir rapporter à cette même espèce, qui me semble extrêmement variable, l'individu figuré par M. Maassen, pl. 5, fig. 16, sous le nom de Nephodia? Monacharia, dans « Reisen in Sud-Amerika, Lepidopteren von A. Stübel ».

Hygrochroa Ojeda, n. sp., pl. 5, fig. 11 ♂ et 12 ♀ (*Le Naturaliste*, 1er mars 1889, p. 58).

♂ 27 à 30 millimètres, ♀ 36 à 39 millimètres.

Ailes supérieures falquées à leur extrémité. Le dessus des quatre ailes est, dans beaucoup de spécimens, plus ou moins olivâtre; dans d'autres, au contraire, la nuance est jaune roussâtre, pâle ou tirant sur le rouge.

Les supérieures sont traversées par deux bandes dont les contours seuls sont nettement indiqués, les inférieures par une seule bande de même nature. En outre, les supérieures sont marquées vers la cellule de deux points, puis d'un large trait de nuance plus foncée, que traverse, vers son extrémité, la ligne extérieure de la seconde bande; une deuxième tache foncée suit alors cette ligne pour atteindre le bord externe.

Dans beaucoup d'individus ces dessins sont presque effacés et ne ressortent qu'à peine sur le fond des ailes.

Dessous des quatre ailes de même tonalité que le dessus, les inférieures plus foncées; les supérieures comme les inférieures ne sont traversées que par une seule bande, beaucoup mieux marquée aux inférieures. Dans les exemplaires bien dessinés un trait blanc se voit à l'angle anal des inférieures, le long du bord extérieur de la bande. Le dessous des supérieures est marqué vers l'apex d'une ombre plus ou moins foncée.

Le cocon blanchâtre a 17 à 19 millimètres de long.

Décrit sur une série d'exemplaires, la plupart *ex larva*, ceux-ci éclos du 4 au 15 juillet.

Loja.

Langsdorfia Adornata, n. sp., pl. 5, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 1er septembre 1889, p. 211).

39 millimètres. Dessus des supérieures brun marron. Deux points extrabasilaires, formant ligne partent de la côte; le second, beaucoup plus gros que le premier, se trouve dans le centre de l'aile et est bordé dans le bas d'un trait argenté. Une ligne blanche, en forme de V élargi, part de la côte avant l'apex, se développe vers le bord externe sans l'atteindre et s'arrête avant le bord interne. Une série d'anneaux, de couleur plus claire que le fond et cerclés de blanc, longe le bord externe.

Ailes inférieures blanchâtres, striées de brun clair, entourées d'une ligne brune subterminale et bordées de points terminaux bruns.

Dessous des supérieures de couleur plus unie et plus foncée que le dessus, sans les deux points extrabasilaires, mais avec le reste du dessin bien marqué.

Dessous des inférieures avec les stries bien indiquées le long de la côte, d'où descend une large tache centrale et la ligne subterminale s'arrêtant à mi-aile.

Dessus et dessous du corps brun uniforme, antennes pectinées et de même nuance.
Un spécimen de Loja (Équateur), février 1886.

D'une visite récemment faite à la collection Maassen à Berlin, je rapporte la conviction que la Langsdorfia Marmorata Mssn (Stübel, pl, 4 fig. 15) doit être la même espèce que la Langsdorfia Adornata; toutefois, n'ayant pu comparer les deux types ensemble, je n'ose trancher la question. Dans cette espèce qui comme certaines hépiales, est peut-être fort variable, la figure donnée par Maassen ainsi que sa description, sont insuffisantes pour décider la question avec certitude.

Heterocampa Gamarra, n. sp., pl. 5, fig. 5. (*Le Naturaliste*, 1er juin 1890, p. 128).

49 millimètres. Supérieures traversées, d'une part, par une double ligne extrabasilaire noire à centre vert pâle; d'autre part et un peu au delà du milieu, par une triple ligne noire et sinueuse. Entre les deux lignes, la teinte est gris violacé; le reste de l'aile est gris cendré, avec quelques ombres vertes indécises. Une ligne noire en zigzag court le long du bord terminal. Frange grise, coupée de points plus clairs.

Dessous des supérieures gris brun uniforme.

Dessus et dessous des inférieures également gris brun, mais plus pâle au centre et à la base.

Front, thorax, pattes et dessus de l'abdomen couverts de poils gris cendrés; dessous du corps gris brun.

Se place à côté d'Heterocampa Manethusa Druce.

Une ♀ de Loja, août 1886.

J'ai reçu de San-Francisco, près Loja, également pris en août 1886, un Heterocampa ♂, que je crois pouvoir rapporter à cette espèce. Dans cet individu, moins frais que la ♀ décrite ci-dessus, la triple ligne est à peine indiquée et plus sinueuse, et le dessus des supérieures est entièrement gris violacé à reflets verdâtres, sauf à la base le long de la côte, où la teinte est gris cendré. Il semble donc probable que cette espèce doit varier dans une assez forte proportion.

Orthosoma Valdiviesoi, n. sp., pl. 5, fig. 8 (*Le Naturaliste*, 15 août 1890, p. 193).

55 millimètres. Taille et port d'Orthosoma Diffusum Feld., à côté duquel vient se placer le Valdiviesoi.

Dessus des supérieures blanc laiteux, traversé dans tout leur milieu par une large bande brun ferrugineux clair. Les deux bords de cette bande sont arrêtés par une double ligne noire bien marquée, moitié plus rapprochée le long du bord interne qu'à la côte. La première ligne double, presque droite; la seconde, extérieure, en zigzag, aboutissant non loin de l'apex. Au centre, une ligne médiane peu distincte; puis, à la côte, quatre petits traits noirs dans la partie supérieure.

L'espace basilaire est traversé par une ligne noire, simple, en forme de V évasé; enfin, une rangée subterminale de traits irréguliers noirs termine le dessin des supérieures. Franges blanc laiteux.

Dessus des inférieures jaune pâle à la partie basilaire, noirâtre sur le reste des ailes; franges jaunâtres.

Tête, thorax garni de longs poils; base des antennes et anus blanc laiteux; reste de l'abdomen jaune.

Dessous des quatre ailes jaunâtre à la base et le long des bords, noirâtre ailleurs; dessous de l'abdomen jaune pâle.

Pattes garnies de poils blancs, extrémités noires.

Un spécimen de San-Francisco, près Loja, août 1886.

Symmerista Marcata, n. sp., pl. 5, àg. 10 (*Le Naturaliste*, 1er avril 1889, p. 82).

45 millimètres.

Espèce très voisine de Symmerista Politia Cram., dont elle se distingue par l'apex plus aigu des ailes

supérieures, ses dessins beaucoup plus vivement indiqués, enfin la couleur jaunâtre et la large bande noirâtre des ailes inférieures.

Le dessus des ailes supérieures est blanc finement saupoudré d'écailles noires sur la plus grande partie avec reflets un peu rosés à la base. Une bande irrégulière noire extrabasilaire traverse l'aile obliquement pour arriver au bord interne assez près de la seconde ligne formée de chevrons doubles qui, en sens inverse, va se terminer à la côte, un peu avant l'apex. Une série de petits traits submarginaux suit le bord terminal.

Ailes inférieures, jaunâtres, entourées d'une large bordure noirâtre couvrant une moitié des ailes.

Les quatre ailes en dessous ont la base et les bords jaunâtres, avec une large bande noirâtre entre deux.

Thorax gris blanc, abdomen jaunâtre à la base, puis noirâtre annelé de poils gris.

Un exemplaire pris à Loja en août 1886.

Lirimiris Veltini, n. sp., pl. 5, fig. 6 (*Le Naturaliste*, 1er juin 1890, p. 128).

38 millimètres. Cette espèce, très voisine de Lirimiris Albolineata Druce (*Biol. Centr. Am. Heterocera*, pl. 25, fig. 10), s'en distingue par une taille plus petite et surtout par la forme remarquable des ailes supérieures, fortement incurvées le long du bord terminal au-dessus de l'angle interne.

Ailes supérieures, teinte gris brun et dessins comme dans Albolineata, mais l'extrabasilaire plus fine, plus irrégulière et bien marquée, de teinte brune comme la tache en V qui lui sert de point de départ. Au delà de la tache blanche cellulaire, se trouve une ligne brune plus distincte que dans Albolineata; enfin, la ligne extérieure, partant de la seconde tache brune en V, n'est blanche que dans la partie inférieure de l'aile.

Un spécimen, très frais, de Loja.

Hemiceras Ruizi, n. sp., pl. 6, fig. 1 (*Le Naturaliste*, 15 janvier 1889, p. 25).

Taille 36 à 39 millimètres suivant les individus.

Ailes supérieures brun rouge, sinuées au bord interne, avec des nervures bien marquées et possédant les deux lignes ordinaires à ce groupe. La première (extrabasilaire) à peu près droite; la seconde, oblique, aboutissant d'un côté vers l'apex aux trois quarts de la côte, de l'autre vers le milieu du bord interne (dans certains individus ces deux lignes arrivent presque à se réunir au bord interne). Ces lignes sont d'un brun rouge plus foncé que le fond de l'aile et chacune est éclairée d'un côté différent par un filet plus pâle de même tonalité. Une troisième ligne plus affaiblie longe le bord externe.

La tache réniforme est remplacée par un trait.

Dessus des ailes inférieures blanchâtre avec les bords lavés de brun rouge et la tache opaque bien marquée.

Frange blanchâtre aux inférieures, brun rouge aux supérieures.

Dessous des quatre ailes dépourvu de toutes lignes ou taches, blanc teinté de rougeâtre vers la côte des supérieures et très luisant.

Antennes pectinées jusqu'au tiers, puis filiformes.

Corps de même tonalité que les ailes.

Décrit sur huit individus des environs immédiats de Loja et de la vallée de la Zamora.

Hemiceras Punctata, n. sp., pl. 6, fig. 2 (*Le Naturaliste*, 15 janvier 1889, p. 25).

Taille 49 millimètres.

Dessus des ailes supérieures brun foncé.

Les deux lignes propres au groupe sont formées, la première (extrabasilaire) par une rangée de petits points noirs peu distincts, entourés d'une auréole plus claire, la seconde par trois points de même

nature partant du bord interne dans une direction parallèle à la première ligne, puis par six points se dirigeant brusquement vers l'extrémité du bord costal.

La tache réniforme est marquée de deux points noirs peu distincts.

De l'apex descend le long du bord externe une ligne en zigzag peu distincte qui se perd vers le milieu de l'aile.

Dessus des ailes inférieures blanchâtre bordé de brun, sans tache opaque.

Frange blanchâtre aux inférieures, brun foncé aux supérieures.

Dessous rougeâtre aux supérieures, blanchâtre aux inférieures.

Corps brun, antennes filiformes.

San-Francisco, près Loja, en août.

Thyatira Staphyla, n. sp., pl. 6, fig. 3 (*Le Naturaliste*, 1er juillet 1890, p. 155).

38 millimètres. A première vue, cette espèce pourrait être confondue avec notre Batis européenne, mais elle s'en distingue certainement. J'ai sous les yeux sept individus qui ne varient aucunement de l'un à l'autre et qui diffèrent de Batis par les points suivants :

1° La taille est toujours plus grande ;

2° Les deux taches de l'apex, jaunes (lavées ou non de brun), sont plus oblongues et non arrondies, plus éloignées l'une de l'autre, mais réunies à leur sommet par un ou plusieurs traits jaunes ;

3° La tache de l'angle interne arrondie intérieurement a une rentrée extérieure bien marquée, faisant vis-à-vis à deux taches terminales plus petites ;

4° Enfin, dans cette espèce, la petite tache située dans Batis au bord interne, entre les taches de la base et de l'angle interne, se transforme en une ligne qui occupe toute la partie dudit bord interne entre les deux taches citées ci-dessus.

L'aspect de l'espèce équatorienne diffère d'une manière générale de celui de notre Batis en ce que les taches ne sont point teintées de rose, mais seulement de brun plus ou moins foncé ; en outre, de fines lignes noires en zigzag se voient dans le fond brun bistré des supérieures.

Ailes inférieures brun cendré, frange plus claire.

Loja (Équateur), six exemplaires. Merida (Venezuela) un exemplaire.

Prometopus Eguigureni, n. sp., pl. 6, fig. 4 (*Le Naturaliste*, 1er août 1890, p. 176).

33 millimètres. Bord terminal des supérieures arrondi au-dessus de l'angle interne puis rejoignant l'apex en ligne droite, très légèrement falqué.

Dessus des supérieures blanc jaunâtre avec la partie extérieure d'un rose terreux. Les taches orbiculaire et réniforme, peu distinctes sont séparées par une ombre plus foncée. Les ailes sont traversées par l'extra basilaire, la médiane et la coudée, toutes légèrement indiquées, puis par une double ligne de points noirs très ténus. Elles sont bordées par une série de petits points noirs terminaux finement cerclés de jaunâtre.

Inférieures blanc jaunâtre à la base et au centre, bord extérieur noirâtre.

Dessous des supérieures noirâtre au centre, jaunâtre à la côte et au bord terminal avec un reflet subterminal rosé.

Dessous des inférieures blanc sale avec la côte et le bord extérieur jaunâtre et le reflet rosé dans la partie supérieure. Le dessous des quatre ailes est traversé au second tiers par une ligne de points noirs qui s'arrête aux inférieures avant d'atteindre l'angle anal ; elles sont également bordées d'une série de petits points noirs terminaux.

Deux exemplaires de Zamora près Loja, mars 1886.

Xylophasia Torresi, n. sp., pl. 6, fig. 5 (*Le Naturaliste*, 1er avril 1889, p. 82).

51 millimètres. Dessus des premières ailes gris violacé. Tout le milieu de l'aile, de la côte au bord interne, est occupé par une large tache d'un beau gris à reflets argentins, cerclée partiellement de lignes irrégulières noires, la réniforme marquée en blanc; une seconde tache marginale de même nature intérieurement bordée d'une ligne blanche, accompagne le bord terminal et les nervures à leur extrémité sont reliées entre elles par de petits cercles noirs.

Dessus des ailes inférieures gris, plus pâle au bord anal et à la base, de la nervure interne à la deuxième nervure supérieure cinq petits demi-cercles blancs marginaux font l'effet d'échancrures et se confondent avec une belle franche blanche. Ces mêmes demi-cercles existent sur le dessous des ailes qui sont gris noir; bord interne blanc argenté jusqu'un peu avant l'angle anal. Frange blanche.

Dessous des ailes supérieures également gris noir avec la frange blanche, mais coupée de noir à l'extrémité des nervures et trois petits points blancs à la côte un peu avant l'apex.

Thorax blanc argenté, abdomen gris avec son extrémité et l'anus couvert de poils blancs.

Un exemplaire de Loja, août 1886.

Agrotis Obscurus, n. sp., pl. 6, fig. 6 (*Le Naturaliste*, 15 mars 1889, p. 67).

48 millimètres. Dessus des supérieures et thorax d'un beau brun profond, uniforme, sur lequel la tache réniforme ressort en couleur ocre. Les trois lignes ne sont que très vaguement indiquées par quelques taches à peine sensibles à un examen superficiel.

Ailes inférieures, gris brun plus clair au centre et à la base.

Franges, couleurs du fond.

Dessous des ailes gris brun, blanchâtres au centre et au bord interne des inférieures, semé d'atomes blanchâtres à la côte des quatres ailes. Une ligne noire traverse le milieu des ailes, mais se distingue à peine du fond aux supérieures.

Tête et thorax brun comme le fond des supérieures, abdomen et pattes gris brun, les pattes sont annelées d'ocre à la jointure des tarses.

Un exemplaire de Loja, août 1886.

Dacira Oleaginea, n. sp., pl. 6, fig. 7 (*Le Naturaliste*, 1er juin 1889, p. 134).

22 millimètres. Très voisin de l'Emarginea gammophora de Guénée dont il se distingue d'ailleurs nettement par les dessins de ses ailes supérieures.

Tête blanche, thorax noir, abdomen vert olive en dessus, blanchâtre en dessus, pattes noires avec les extrémités blanches.

Dessus des supérieures vert olive avec la base teintée de jaune ochracé, une tache costale triangulaire (mais ne se terminant pas en Y comme dans le gammophora), et le sommet sous l'apex, blancs. De la base et au milieu de l'aile part un trait noir; plusieurs points noirs, dont un plus gros donnant naissance à une fine ligne coudée noire se voient le long du bord interne. Frange noire entrecoupée de blanc.

Ailes inférieures blanc pur, presque transparentes et terminées par une frange d'un beau blanc luisant.

Un exemplaire de Loja, août 1886.

Calocampa Drucei, n. sp., pl. 6, fig. 8 (*Le Naturaliste*, 15 mars 1889, p. 67).

50 millimètres. Dessus des ailes supérieures brun ferrugineux avec deux éclaircies à la base et à l'angle interne, parsemées de points ou traits ferrugineux. La tache claviforme gris lilas, les taches orbiculaire et réniforme simplement indiquées par quelques points jaunâtres très menus, à l'apex une tache jaune terreux, enfin le long du bord terminal une rangée de points très fins subterminaux accompagne la frange fortement dentelée.

Dessus des inférieures gris brun, plus clair dans le centre et à la base, angle anal marqué de deux traits noir et blanc, frange blanchâtre.

Dessous des supérieures brun, plus clair tout autour des bords.

Dessous des inférieures jaune terreux semé de taches ferrugineuses le long du bord costal; une large bande subterminale de même couleur part de l'apex pour se fondre avant le milieu de l'aile en un petit filet qui atteint l'angle anal. La ligne du milieu ne se compose que d'une série de traits et ne parcourt l'aile que partiellement.

Tête et collier brun ferrugineux, antennes, pterygodes et abdomen plus clairs, quelques poils noirs puis blancs entourent les ptérygodes. Anus et dessous de l'abdomen jaune terreux.

Un spécimen pris à San-Francisco, près Loja en août 1886.

Six autres exemplaires, tous bien pareils, me sont depuis parvenus.

Callopistria Carrioni, n. sp., pl. 6, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 1er juillet 1890, p. 155).

31 millimètres. Forme d'ailes et port de Floridensis Gn. dont cette espèce est fort voisine. Elle s'en distingue aisément ainsi que de Ganga Gn. par l'absence de lignes et la simplicité de ses dessins.

Supérieures noir violacé à la base. Côte marquée avant l'apex de deux petits points jaunes et d'une ombre jaunâtre; une courte ligne également jaunâtre part de l'apex formant avec la précédente une sorte de V évasé; tout le reste des supérieures gris lilas uni; au centre de l'aile une teinte plus foncée forme une sorte de double ligne indistincte et comme fondue dans le fond.

Dessus des inférieures brun uni, frange jaunâtres.

Dessous des supérieures brun à reflets brillants et avec la côte jaunâtre; dessous des inférieures gris brun semé d'atomes plus foncés, frange jaunâtre. Pattes grises, les intermédiaires garnis à la jonction du tarse de longs poils jaunâtre.

Un ♂ pris à Palanda le 3 juillet 1886.

Azelina Incisa, n. sp. pl. 6, fig. 10 (*Le Naturaliste*, 15 mars 1889, p. 67).

38 millimètres, longueur du corps chez le ♂ 17 millimètres, chez la ♀ 21 millimètres.

Ailes supérieures découpées avec deux dents plus saillantes, secondes ailes avec une dent très accentuée vers le milieu inférieur, ces ailes devenant alors presque droites jusqu'à l'angle anal avec deux petites protubérances.

Fond du dessus des quatre ailes gris olivâtre nuancé de blanc et de roussâtre; les deux lignes aux supérieures ne sont bien indiquées qu'à la côte et entre elle se trouve la tache discoïdale blanche hyaline en forme de V aplati accompagnée d'un point de couleur rousse.

Une ligne indécise parcourt les ailes inférieures pour aboutir au bord interne à un point noir situé au-dessus de l'angle anal.

Comme dessin cette *azelina* a quelque analogie avec l'*Azelina guruparia* F. et R. dont elle diffère d'ailleurs complètement par la forme des ailes et la grandeur du corps.

Décrit sur quatre exemplaires pris à Palanda les 28 juillet, 4 et 19 août 1886.

Azelina Jimenezaria, n. sp., pl. 6, fig. 11 (*Le Naturaliste*, 15 août 1890, p. 193).

45 millimètres. Port de Stolidata Gn. dont cette espèce est voisine. Dessus des supérieures gris terreux avec une large bande médiane à bords irréguliers d'un brun violacé nettement délimitée sur ses deux bords par une ligne noire. Extérieurement, cette bande médiane est fortement concave dans son centre et s'élargit à la côte. Elle contient un point blanc cellulaire. Extrémité apicale des ailes de teinte plus foncée. Deux petits points noirs terminaux au dessus de l'angle interne.

Dessus des inférieures brun uni avec une fine ligne médiane; à l'angle anal une tache gris terreux puis un point blanc et deux points noirs terminaux.

Dessus des quatre ailes brun corné, traversé par une ligne fine, claire, irrégulière, derrière laquelle se trouve au-dessus de l'angle interne des supérieures une tache blanchâtre. Bord interne des supérieures, également blanchâtre. Un point cellulaire blanc aux supérieures, noir ponctué de blanc aux inférieures.

Un ♂ des environs de Loja.

Melinodes Bobaria, n. sp., pl. 6, fig. 12 (*Le Naturaliste*, 1er mars 1890, p. 58).

24 millimètres. Dessus des ailes fauve orangé, envahi en grande partie par des taches d'un gris violet pâle savoir : aux supérieures, le long de la côte, à l'apex, enfin le long du bord interne à partir de l'extrabasilaire ; aux inférieures sur toute la surface sauf à la base et à l'angle anal. L'extrabasilaire des supérieures est indiquée par une fine ligne ferrugineuse, suivie dans le milieu de l'aile par deux lignes ténues et fort peu marquées, une rangée de cinq points noirs borde intérieurement la tache violette apicale. Inférieures traversées par deux lignes fines arrondies et sinuées et marquées en outre d'un double point cellulaire noir.

Dessous fauve pâle uni avec une double ligne arrondie et sinueuse et un point cellulaire sur chaque aile.

Un ♂ des environs de Loja.

Se place à côté de Melinodes Detersaria H. Sch. que j'ai aussi reçu de Loja. Le dessus des deux espèces se ressemble pour la coloration, mais les dessins en sont forts différents, quant aux dessous des ailes ils n'ont aucune analogie entre eux.

Hyperetis Pullaria, n. sp., pl. 6 fig. 13 (*Le Naturaliste*, 1er mars 1890, p. 58).

25 millimètres. Supérieures grises, traversées dans leur première moitié par une large bande noire fortement anguleuse extérieurement. Dans le creux formé par l'angle et à sa partie supérieure se voit le point cellulaire noir. Milieu du bord terminal marqué d'une ombre noire.

Ailes inférieures grises mais de teinte plus pâle, traversées dans leur milieu par une fine ligne sinuée suivie d'une ombre submarginale noirâtre.

Dessous des ailes gris strié de brun plus particulièrement aux inférieures, et possédant un petit point cellulaire à chaque aile. Aux supérieures une partie de la bande noire du dessus se voit par transparence.

Une ♀ de San-Francisco près Loja.

Caberodes Snellenaria, n. sp., pl. 6, fig. 14 (*Le Naturaliste*, 1er février 1890, p. 38).

27 à 28 millimètres. Ailes jaune doré tirant sur le fauve dans certains individus et finement saupoudré d'atomes plus foncés; extrabasilaire arquée et arrondie, seconde ligne bifurquée un peu avant d'atteindre l'apex. Aux inférieures la ligne passe en dessous et très près du point cellulaire. Sur les trois exemplaires que je possède deux ont un petit point cellulaire très ténu sur chaque aile, le troisième n'en a aucun.

Dessous comme le dessus mais de teinte moins vive et les lignes parfois presque effacées.

Supérieures à apex carré, inférieures arrondies.

3 ♂ dont un d'Amaluza, août 1886 et deux des environs de Loja.

Fidonia ? Lafayi, n. sp., pl. 6, fig. 15 (*Le Naturaliste*, 1er février 1889, p. 38).
Fidonia Auripunctaria Mssn (Stübel, p. 161).

Taille 23 millimètres. Fond des quatre ailes jaune paille.

Ailes supérieures marquées à la base de taches brun marron formant des lignes irrégulières, envahies sur le tiers extérieur d'une large bande également brun marron sur laquelle se détachent trois points

de la couleur jaune du fond et une fine ligne costale jaune doré métallique précédée de quelques points métalliques épars.

Ailes inférieures tigrées de taches marron pâle partant de la base et formant trois lignes irrégulières auxquelles succèdent une rangée de six points puis une ligne costale d'un beau jaune à reflet métallique.

Frange brillante de couleur brun marron.

Dessous des quatre ailes comme le dessus, mais avec l'absence de tout reflet métallique.

Antennes plumacées.

Décrit sur trois individus de Loja et de la vallée de la Zamora. Juin et septembre.

Trois autres individus de Loja dont deux de très petite taille mais bien pareils me sont depuis parvenus.

Cette même espèce se trouve à Berlin dans la collection Maassen, provenant également de l'Équateur, et a été publiée par cet auteur, le 10 octobre 1890, sous le nom d'Auripunctaria dans l'ouvrage de MM. W. Reiss et A. Stübel *Reisen in Sud-Amerika.*

Fidonia ? Riofrio, n. sp., pl. 6, fig. 16 (*Le Naturaliste*, 1er février, 1889, p. 38).
Fidonia Argentilinearia Mssn (Stübel, pl. 8, fig. 17, p. 161).

Taille 21 millimètres.

Ailes supérieures blanches envahies tout le long du bord costal et sur la moitié extérieure des ailes par du noir d'ardoise. Quelques taches jaunâtres et une fine poussière métallique se voient le long du bord costal.

Une ligne métallique mince et entrecoupée suit le bord extérieur et une série de points métalliques plus ou moins nombreux suivant les individus et bordés de noir précèdent cette ligne intérieurement.

Ailes inférieures blanches bordées de noir ardoise avec 1° une ligne dorée métallique dans le centre et 2° une rangée de points métalliques or sur fond noir faisant ceinture à l'intérieur de cette bordure.

Dessous comme le dessus, sauf que les points et lignes à reflet métallique font défaut.

Antennes plumacées.

Tête et prothorax noir.

Thorax et abdomen garni de poils blancs.

Décrit sur neuf individus des environs immédiats de Loja et de la vallée de la Zamora.

Paraît en mai.

Cette espèce a été également décrite à nouveau dans l'ouvrage cité ci-dessus par M. Maassen sous le nom de Fidonia Argentilinearia et provenait également de l'Equateur. Elle doit se rencontrer aussi au Pérou, je tiens du moins de M. le Dr Staudinger un exemplaire de cette provenance.

Fidonia Vinosa, n. sp., pl. 6, fig. 17 (*Le Naturaliste*, 15 janvier, 1890, p. 19).

19 millimètres. Dessus des supérieures brun ferrugineux traversé par deux lignes de teinte plus rougeâtre; la première, dans le milieu de l'aile, plus étroite, la seconde, vers le second tiers extérieur, plus large. Côte marquée de deux points noirâtres.

Dessus des inférieures ocre semé d'atomes bruns, traversé un peu avant le milieu par une ligne brun ferrugineux et bordé le long du bord externe par une large bande de même couleur.

Dessous des quatre ailes jaune semé de petites stries brun lilas; une étroite raie centrale de même nuance traverse les inférieures et ne se fait sentir dans les supérieures que par une plus grande accumulation des petites stries. Une large bande marginale également brun lilas contourne le bord externe des quatre ailes mais est saupoudré de jaune à l'apex des supérieures.

Un ♂ de Zamora, mai 1886.

Cette espèce est très voisine de Fidonia Scarata F. et R., mais plus petite, sans raies blanches sur les supérieures, avec une ligne centrale et une bande marginale beaucoup plus large aux inférieures.

Acidalia Quinquelineata, n. sp., pl. 6, fig. 18 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1890, p. 10).

28 millimètres. Dessus des quatre ailes olive avec le centre brun rouge. Les supérieures sont traversées par cinq raies irrégulières d'un brun vineux qui, toutes, partent du bord interne mais n'atteignent pas la côte. Les inférieures ont une première raie à la base même de l'aile, puis trois autres arrondies et bien distinctes, enfin un exemplaire en indique une cinquième marginale qui manque dans huit des neuf spécimens que j'ai sous les yeux. Cette espèce semble d'ailleurs varier beaucoup et il n'est pas deux spécimens identiques. Dans la plupart des individus les raies sont indistinctes et se perdent dans la couleur du fond. Généralement ces raies sont d'un brun vineux foncé mais parfois leur teinte est rouge brique et même rouge verdâtre. Ailes supérieures marquées d'un point cellulaire vineux parfois peu distinct.

Le dessous des quatre ailes est luisant et uni, gris clair, entouré dans les supérieures d'une bande rose pâle s'élargissant vers l'apex, aux inférieures d'un liseré rosé le long du bord externe. Dans plusieurs exemplaires la teinte rosée est remplacée par une teinte gris d'argent, claire et brillante. Frange grise et brillante.

Neuf exemplaires dont six de la vallée de la Zamora, mai et août 1886 et trois de Palanda, août 1886.

Acidalia Concoloraria, n. sp., pl. 6, fig. 19 (*Le Naturaliste*, 15 janvier 1890, p. 19).

20 à 21 millimètres. Dessus des quatre ailes de teinte uniforme, couleur ardoise avec un léger reflet lilas, chaque aile marquée d'un petit point cellulaire à peine distinct.

Suivant les individus, les supérieures sont traversées par trois ou quatre, les inférieures par deux ou trois raies plus claires, extrêmement ténues, brisées et irrégulières.

Dessous des supérieures gris cendré bordé de rose pâle, dessous des inférieures jaunâtre bordé de gris cendré avec un fin liseré rose pâle; franges couleur du fond.

Sept individus dont six de Zamora, mai 1886 et un de Loja.

Acidalia Adela, n. sp., pl. 6, fig. 20 (*Le Naturaliste*, 1er février 1890, p. 38).

20 millimètres. Dessus des quatre ailes gris mousse avec quelques reflets rosés aux supérieures. Extrabasilaire bien marquée dans la plupart des individus et traversant l'aile en diagonale; vers le second tiers extérieur de l'aile une seconde ligne, parfois effacée, en partie irrégulière et élargie dans son milieu. L'espace compris entre ces deux lignes est plus fortement teinté et semé d'atomes noirs formant ainsi une large raie au travers de l'aile.

Le long du bord extérieur deux taches submarginales suivent les contours de la seconde ligne s'arrêtant avant l'apex.

Inférieures avec un petit point cellulaire et deux lignes transverses blanchâtres; la première presque centrale, la seconde submarginale.

Dessous des quatre ailes vert d'eau pâle, avec la côte, le bord terminal et les nervures rosés aux supérieures et la côte et une partie du bord terminal également rosées aux inférieures.

Franges vert d'eau pâle.

Neuf spécimens de Zamora dont quatre pris en juillet 1886.

Acidalia Nigromarginata, n. sp., pl. 6, fig. 21 (*Le Naturaliste*, 15 janvier 1890, p. 19).

25 millimètres. Dessus des ailes gris rosé clair, semé d'atomes noirâtres et bordé de noir sauf aux bords internes et abdominaux.

Côte des supérieures coupée par trois points ou lignes noires; savoir : au premier tiers un point par-

fois peu marqué; vers le milieu de l'aile une ligne, noire d'abord puis s'élargissant et continuant à travers l'aile en teinte estompée; enfin et avant l'apex une seconde ligne qui ne traverse pas l'aile mais s'arrête sur une série de petits points noirs lesquels vont atteindre l'angle interne. Au bord terminal deux points noirs l'un avant l'apex faisant face à la seconde ligne, l'autre à l'angle interne.

Aux inférieures une ligne submarginale de points points noirs; aux quatre ailes un petit point cellulaire noir.

Dessous blanc laiteux uni, luisant et avec reflets rosés. Quelques dessins du dessus reparaissent très affaiblis et les ailes ont un fin liséré noir remplaçant la bordure du dessus.

Franges brunes au point d'attache, gris rosé aux extrémités.

Cette espèce semble peu varier.

Neuf exemplaires de la vallée de la Zamora, mars et mai 1886.

Acidalia Gerana, n. sp., pl. 6, fig. 22, (*Le Naturaliste* 15 mars 1890, p. 73).

21 millimètres. Dessus des quatre ailes couleur cendre faiblement teintée de rose. Trois lignes ténues plus foncées et une ombre marginale le long du bord externe forment le dessin des quatre ailes qui sont en outre marquées d'un point cellulaire. De ces trois lignes les deux premières (l'extrabasilaire et la ligne du milieu) sont arrondies, la troisième (subterminale) est assez fortement sinuée. Toutes ces lignes ainsi que les points cellulaires sont faiblement dessinées et se confondent presqu'avec le fond.

Franges concolores.

Dessous gris blanchâtre uniforme.

Deux ♂ de la vallée de la Zamora, mai 1886.

Eupithecia Idalia, n. sp., pl. 6, fig. 23 (*Le Naturaliste*, 15 mars 1890, p. 73).

21 millimètres. Dessus des supérieures roux tacheté de noir avec un grand nombre de lignes blanches, tranverses et ondulées. Plusieurs de ces lignes sont réunies côte à côte, la ligne centrale plus large contient le point cellulaire noir. Dessus des inférieures gris, plus pâle vers la base avec le point cellulaire faiblement marqué.

Franges alternées de blanc et de noir.

Dessous des inférieures gris foncé coupé de petits points blancs le long de la côte et marqué de lignes plus sombres, mal délimitées et qui se perdent dans la couleur du fond. Un point cellulaire noir.

Dessous des inférieures également gris foncé avec le point cellulaire noir et les nervures marquées de traits blanchâtres formant des sortes de lignes tranverses.

Un spécimen pris à Loja en août 1886.

PARIS. — IMPRIMERIE F. LEVÉ, RUE CASSETTE, 17.

LÉPIDOPTÈRES

de Loja et environs (Équateur)

LÉPIDOPTÈRES

DE

Loja et environs (Équateur)

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

PAR

P. DOGNIN

TROISIÈME LIVRAISON

1894

PARIS
IMPRIMERIE F. LEVÉ
17, RUE CASSETTE
—
1894

LÉPIDOPTÈRES

de Loja et environs (Équateur)

J'ai le plaisir de faire paraître, avec cette troisième livraison, les figures d'une nouvelle série de papillons de Loja et environs.

Cette faune, si riche, semble inépuisable, et les envois que continue à me faire mon excellent ami M. l'abbé Gaujon m'apportent, pour ainsi dire sans arrêt, des types nouveaux et intéressants. Et pourtant certaines familles sont encore à peine effleurées ; je citerai, par exemple : les Castnides dont je n'ai encore reçu que trois espèces en quatre exemplaires ! les Cossides ! les Hépiales dont pas un seul spécimen ne m'est encore parvenu! Aussi n'est-ce pas encore le moment pour moi d'examiner cette faune dans son ensemble ; je remets cette étude à plus tard, alors que les matériaux seront sinon complets, du moins plus nombreux.

Je me contenterai, dans cette troisième livraison, de donner une liste additionnelle des espèces qui me sont parvenues, ou qui ont été nommées depuis ma dernière publication. J'y joins une liste rectificative supprimant diverses espèces de la liste publiée en 1891, soit que ces espèces aient été alors mal nommées, ou qu'elles aient reçu de simples noms de collections.

Cette rectification faite, le total actuel des espèces nommées que je possède de Loja et ses environs, se monte à 1643.

Qu'il me soit maintenant permis d'adresser ici de nouveaux et sincères remerciements à M. l'abbé Gaujon et à tous ses collaborateurs pour le dévouement dont ils font preuve en continuant, avec une persévérance aussi tenace, à me fournir les matériaux d'étude; puisse ce modeste travail leur prouver ma reconnaissance et le désir que j'ai d'utiliser leurs recherches et d'en perpétuer les résultats !

Paris, septembre 1894.

NOMENCLATURE des ESPÈCES REÇUES de LOJA et ENVIRONS

PREMIÈRE LISTE ADDITIONNELLE

Dircenna Doubld.........	*Lorica* Weym.
Pteronymia Btl. et Druce..	*Asopo* Feld.
Mechanitis Fabr...... ...	*Doryssus* Bates.
Ithomia Hb..............	*Ozia* Hew.
	Panthyale Feld.
	Derasa Hew.
	Fallax Stdgr.
Euptychia Hb............	*Mollina* Hb.
	Libye Linn.
	Argante Cram.
	Perfuscata Btl.
Pedaliodes Btl............	*Corderoi* Dgn.
Lasiophila Feld..........	*Pœania* Hew.
	Leucospilos Stdgr.
Corades Doubl. Hew......	*Cybele* Btl.
Brassolis Fabr............	*Sophoræ* Linn.
Opsiphanes Westw........	*Quiteria* Cram.
	Crameri Feld.
Eriphanes Bdv......... ..	*Opimus* Stdgr.
Caligo Hb...............	*Eurilochus* Cram.
	Memnon Feld.
	Idomeneus Linn.
Acræa Fab...............	*Albofasciata* Hew.
Heliconius Latr..........	*Sylvana* Cram.
	Bartletti Druce.
Agraulis Bdv....	*Glycera* Feld.
Euptoieta Doubl..........	*Hegesia* Cram.
Eresia Bdv...............	*Pusilla* God. et Salv.
	Acræina Hew.
	Castilla Feld.
Phyciodes Hb.............	*Flavida* Hew.
	Trimaculata Hew.
Eunica Hb..............	*Alcmena* Doubl. Hew.
	Brunnea Salv.
Epiphile Doubl..........	*Chrysites* Latr.
Batesia Feld.............	*Hypochlora* Feld.
	Var. Hemichrysa Salv. God.
Megalura Blanch.........	*Crethon* Fabr.;
Adelpha Hb.............	*Iphicleola* Bates.
	Tumida Btl.
Protogonius Hb..........	*Druryi* Btl.
Mesosemia Hb....	*Nivea* God. et Salv.
	Jeziela Btl.
	Latizonata Btl.
	Agnilata Dgn.
Threnodes Hew..........	*Trochois* Hew.
Ancyluris Hb............	*Julia* Saund.
Anteros Hb..............	*Formosus* Cram.
Symmachia Hb..........	*Argiope* Gdt.
Emesis Fabr..............	*Fatima* Cram.
	Titiana Hew.
Calydna Westw..........	*Hiria* Gdt.
Charis Hb.............	*Monogramma* Bates.
Nymphidium Feld........	*Ascolia* Hew.
Cupido Schrank..........	*Koa* Druce.
	{*Ceraunus* Fabr.
	{*Ramon* Dgn.
	Marina Reak.
Thecla Fabr.............	*Marsyas* Linn.
	Eurytulus Hb.
	Agra Hew.
	Salona Hew.
	Cabiria Hew.
	Cyrriana Hew.
	Yojoa Reak.
	Pholeus Cram.
	Calesia Hew.
Archonias Hb....	*Tomyris* Feld.
Leptalis Dalm...........	*Lyria* Hew.
	Hyposticta Feld.
Eurema Hb..............	*Athalia* Feld.
	Gundlachia Poey.
Pieris Schrk.............	*Tevaria* Feld.
Perrhybris Hb...........	*Marana* Dblday.
Catopsilia Hb............	*Trite* Linn.
Papilio Linn.......... ..	*Vertumnus* Cram.

Thymele Fabr.	*Simplicius* Stoll.
	Var. Eurycles Latr.
Jemadia Wats.	*Hospita* Btl.
	Azeta Hew.
	Zamoræ Mab.
	Sosia Mab.
Carystus Hb.	*Celsus* Fabr.
Proteides Hb.	*Hyas* Mab.
	Dalmani Latr.
Pamphila Fabr.	*Venezuelae* Ploetz.
	Mulla Ploetz.
	Valo Mab
	Lyco Mab.
	Nyctelius Latr.
	Modesta Stdgr.
Apaustus Hb.	*Radiola* Mab.
Hesperia Fabr.	*Tessellatus* Scd.
Leucochitonea Wallengr.	*Lycaria* Hew.
Butleria Kirb.	*Storax* Mab.
	Obsoleta Plœtz.
Nisoniades Hb.	*Hayhurstii* Edw.
	Ascalaphus Stdgr.
Achlyodes Hb.	*Psimmithina* Mab.
	Isis Mab.
Anisochoria Mab.	*Pedaliodina* Btl.
	Polysticta Mab.
Aellopus Hb.	*Fadus* Cram.
Perigonia H. Sch.	*Stulta* H. Sch.
Enyo Hb.	*Camertus* Cram.
Chaerocampa Dup.	*Ceratomioides* Grote et R.
	Minos Bdv.
Deilephila O.	*Annei* Guér.
Philampelus Harr.	*Licaon* Cram.
	Posticatus Grote.
Ambulyx Bdv.	*Strigilis* Linn.
Nyceryx Bdv.	*Hyposticta* Feld.
Oryba Wlk.	*Imperialis* Druce.
Phlegethontius Hb.	*Capsici* Bdv.
	Carolina Linn.
	Lucetius Stoll.
Sphinx Linn.	*Justiciæ* Wlk.
Deilophonota Burm.	*Oenotrus* Stoll.
	Omphaleæ Bdv.
	Merianæ Grote.
Sematura Dam.	*Empedocles* Cram.
Coronis Latr.	*Westwoodi* Obth.
	Interlineata Wlk.
	Japet Bdv.
Histioca Wlk.	*Proserpina* Hb.
Eupyra H. Sch.	*Gigantea* Druce.
Cosmosoma Hb.	*Ada* H. Sch.
Antichloris Hb.	*Anthracina* Wlk.
	Flammea Dgn.
	Phemonoë Hb.

Scepsis Wlk.	*Nigricollum* Dgn.
Theages Wlk.	*Nubilosa* Dgn.
	Mamona Dgn.
	Merula Dgn.
Eucereon Hb.	*Nigrescens* Dgn.
	Rogersi Druce.
	Appunctata Dgn.
Idalus Wlk.	*Admirabilis* Cram.
	Villacresi Dgn.
Symphlebia Feld.	*Lophocampoides* Feld.
Halisidota Hb.	*Niveigutta* Wlk.
	Atomosa Wlk.
	Oruba Schs.
	Falacra Dgn.
Phaegoptera H. Sch.	*Ambrosia* Druce.
	Erebella Mssn.
	Ergana Dgn.
	Medica Dgn.
	Minerva Dgn.
Lophocampa Har.	*Striata* Dgn.
	Humosa Dgn.
Purius Wlk.	*Courregesi* Dgn.
Opharus Wlk.	*Imitata* Druce.
	Gigas Dgn.
Anaxita Wlk.	*Suprema* Wlk.
Calodesma Hb.	*Phlegon* Druce.
	Amica Stoll.
Hyalurga Hb.	*Noguei* Dgn.
Robinsonia Grote.	*Grotei* Schs.
Phragmatobia Steph.	*Lymphasea* Dgn.
Ptychoglene Feld.	*Rosada* Dgn.
Macrocrambus Kby.	*Argentifera* Wlk.
	Florecilla Dgn.
	Plateada Dgn.
	Zucarina Dgn.
	Foyi Dgn.
	Nitidalis Mssn.
	Nochiza Dgn.
	Zopiza Dgn.
Crambomorpha Feld.	*Tobera* Dgn.
	Maasseni Dgn.
	Umbrosa Dgn.
	Hermanilla Dgn.
	Auraria Dgn.
Crambidia Pack.	*Pusa* Dgn.
Agkonia Dgn.	*Pega* Dgn.
Macroptila Dgn.	*Crinada* Dgn.
Areva Wlk.	*Nevosa* Dgn.
Eudule Hb.	*Sombreata* Dgn.
	Neorina Dgn.
Marsypophora Feld.	*Dissimilipennis* Dgn.
Josia Hb.	*Frigida* Druce.
Flavinia Wlk.	*Circumdata* Mssn.
	Numbalensis Dgn.

Nelo Wlk.	*Xenopithia* Dru.
Devara Wlk.	*Pizarra* Dgn.
Astyochia Druce.	*Paulina* Druce.
Monocreagra Feld.	*Zarza* Dgn.
	Clareta Dgn.
Thersana Wlk.	*Vidrierata* Dgn.
Polypoetes Druce.	*Colana* Druce.
	Cuatropuntada Dgn.
	Jipiro Dgn.
	Tiznon Dgn.
	Antedata Dgn.
Euchontha Wlk.	*Circis* Druce.
Stilpnotia Westw.	*Pasaleuca* Mssn.
Archylus Wlk.	*Jasminatus* Dgn.
Eacles Hb.	*Magnifica* Wlk.
Copaxa Wlk.	*Simson* Mssn et Weymr.
Automeris Hb.	*Tamphilus* Schs.
	Memusae Wlk.
Attacus Hb.	*Belus* Mssn et Weym.
Dirphia Hb.	*Horca* Dgn.
	Laverna Druce.
Rhescyntis Hb.	*Erythrinæ* Fab.
Artace Wlk.	*Nuera* Dgn.
Sciathos Wlk.	*Dimas* Cram.
Miresa Wlk.	*Pucara* Dgn.
Empretia Clem.	*Stimulea* Clem.
Pamea Wlk.	*Excavata* Wlk.
Lafayana Dgn.	*Cupra* Dgn.
Alpis Wlk.	*Allyda* Druce.
Borocera Bdv.	*Esteban* Dgn.
Hydrias H. Sch.	*Pompilus* Dgn.
	Distincta Btl.
	Albidifascia Wlk.
	Melancholica Btl.
	Ocyroe Dgn.
	Globulus Dgn.
	Victoris Dgn.
Hygrochroa Hb.	*Pallida* Mssn.
Epia Hb.	*Amycla* Druce.
	Amphea Druce.
Naroma Wlk.	*Puntuada* Dgn.
Ancistrota Hb.	*Plagia* H.
Animula H. Sch.	*Limpia* Dgn.
Langsdorfia Hb.	*Minima* Dgn.
	Malina Dgn.
Xyleutes Hb.	*Palmarum* H. Sch.
Lobeza Bdvl.	*Favilla* Dgn.
Nerice Wlk.	*Disjuncta* Dgn.
Datana Wlk.	*Gaveta* Dgn.
Rosema Wlk.	*Aldaba* Dgn.
Lirimiris Wlk.	*Mechanica* Dgn.
Crino Hb.	*Beskei* Hb.
Gonodonta Hb.	*Pyrgo* Cram
	Holosericea Gn.

Plusiodes Gn.	*Laronia* Druce.
Nystalea Gn.	*Bractea* Feld.
Grammophora Gn.	*Chaldera* Druce.
Glottula Gn.	*Timais* Gram.
Dargida Wlk.	*Singularis* Btl.
Prionoptera H. Sch.	*Serra* H. Sch.
	Serraoides Dgn.
Agrotis O.	*Semidolens* Wlk.
Hecatera Gn.	*Fatuella* Dgn.
Valeria Germ.	*Beryllus* Gn.
Acanthodica Schs.	*Xylinoides* Schs.
	Grandis Schs.
Magusa Wlk.	*Dissidens* Feld.
Heliothis Tr.	*Armiger* Hb.
Plusia O.	*Biloba* Steph.
	Nu Gn.
	Abeona Druce.
Anomis Hb.	*Exaggerata* Gn.
Hypocala Gn.	*Andremona* Cram.
Homoptera Bdv.	*Exhausta* Gn.
Phosphila Hb.	*Tatosoma* Btl.
Decelea Wlk.	*Diffusa* Wlk.
Ophideres Bdv.	*Procus* Cram.
Syrnia Hb.	*Scops* Gn.
Letis Hb.	*Confundens* Wlk.
Latebraria Gn.	*Amphipyroides* Gn.
Chamina Hb.	*Lamponia* Druce.
Ceromacra Gn.	*Tymber* Cram.
Thermesia Hb.	*Prona* Moeschl.
Ephyrodes Gn.	*Implens* Wlk.
Sasserna	*Stenelea* Cram.
Atteria Wlk.	*Rivularis* Btl.
	Volcanica Btl.
Urapteryx Leach.	*Reymoneta* Dgn.
Cirsodes Gn.	*Acuminata* Gn.
	Puntiaguda Dgn.
	Aliculata. Feld. et Rog.
	Monastica Dgn.
Sabulodes Gn.	*Quadrataria* Wlk.
	Pectinicornata Gn.
	Milaria Dgn.
	Ornatissima Th. Mieg.
	Polvoreata Dgn.
	Franciscata Dgn.
	Confusata Mssn.
	Sticta Dgn.
	Caberata Gn.
	Columbiata Gn.
	Xylinochroma Dgn.
	Lojanata Dgn.
	Muscistrigata Gn.
Cimicodes Gn.	*Manoaria* Feld. et Rog.
	Magicaria Feld. et Rog.
Prochærodes Grote.	*Gaujoni* Th. Mieg.

Prochoerodes Grote	*Transtincta* Wlk.
Lycimna Wlk	*Matalia* Druce.
	Cajanuma Dgn.
	Brantsiata Snellen.
	Tipaldii Th. Mieg.
	Contorta Th. Mieg.
Ira Wlk	*Dognini* Th. Mieg.
	Zarina Dgn.
Herbita Wlk	*Tenebrica* Dgn.
Oxydia Gn	*Mundata* Gn.
	Augusta Druce.
	Geminata Mssn.
	Apidania Cram.
	Var. Batesi Feld et Rog.
	Herbertina Dgn.
	Duciata Mssn.
Polla H. Sch	*Aristaria* Obth.
	Miraflorcsa Dgn.
	Avellana Th. Mieg.
Apicia Gn	*Exararia* Gn.
	Polygrapharia H. Sch.
	Stefania Dgn.
	Emilia Dgn.
	Plebejata Snellen.
	Levis Th. Mieg.
Heterolocha Ld	*Apricaria* H. Sch.
	Saeta Dgn.
	Olorosa Dgn.
	Albarita Dgn.
Drepanodes Gn	*Pholata* Gn.
Pyrinia Obth	*Solata* Gn.
	Optivata Gn.
Gynopteryx Gn	*Seriaria* Gn.
Epione Dup	*Gemeta* Dgn.
	Gemetoides Dgn.
	Thermidora Th. Mieg.
	Polydora Th. Mieg.
Acrotomia H. Sch	*Nisa* Druce.
Leucula Gn	*Lechula* Dgn.
Pericallia Stph	*Olivinaria* H. Sch.
Erosina Gn	*Meropia* Druce.
	Proximata Dgn.
Azelina Gn	*Synopsioides* Dgn,
	Pimienta Dgn.
	Gamuza Dgn.
	Minima Btl.
	Attagena Dgn.
	Variaria Wlk.
	Spectrata Feld. et Rog.
	Mathilda Btl.
	Fuscularia Feld. et Rog.
	Albivena Warr.
	Barbarata Dgn.
	Terrenaria Dgn.
Azelina Gn	*Griseata* Mssn.
	Galbanata Dgn.
	Asterodia Druce.
	Fortunata Dgn.
Crocallis Tr	*Goleta* Dgn.
	Edaxaria Dgn.
Ennomos Tr	*Bitias* Druce.
Mychonia H. Sch	*Corticinaria* H. Sch.
	Galanata Dgn.
Brotis Hb	*Studiosa* Dgn.
Perusia H. Sch	*Tenerata* Snellen.
	Praecisaria H. Sch.
	Citrinata Snellen.
Amphidasis Tr	*Arnobia* Cram.
Boarmia Tr	*Unipennaria* Gn.
	Odysiata Snellen.
	Dimidiaria Gn.
	Elongaria Snellen.
	Roccaria Obth.
	Salmonearia Obth.
	Muscinaria Snellen.
	Umbellularia Hb.
Tephrosia Bdv	*Atigrada* Dgn.
	Bostar Druce.
Chloroclysta	*Fulgurata* Warr.
Bryoptera Gn	*Pruna* Dgn.
	Discata Gn.
Ergavia Wlk	*Assecoma* Druce.
Bronchelia Gn	*Anonaria* Feld et Rog.
	Patronaria Wlk.
Achlora Gn	*Roseipalpis* Feld et Rog.
	Gaujonaria Dgn.
Geometra B	*Muscipunctata* Dgn.
	Inclusaria Wlk.
Nemoria Hb	*Mollissima* Dgn.
	Vitiosaria Dgn.
Iodis Hb	*Productaria* H. Sch.
	Bryata Feld et Rog.
	Opaca Btl.
Dyspteris Hb	*Amata* Cram.
Comibaena Hb	*Lafayaria* Dgn.
	Ecuadorata Dgn.
	Atrapes Druce.
Racheospila Gn	*Albociliaria* H. Sch.
	Roseilinearia Dgn.
	Pellucidaria Dgn.
	Puntillada Dgn.
	Arycanda Druce.
	Asmura Druce.
Phyle H. Sch	*Arcuosaria* H. Sch.
Thalera Hb	*Spumosaria* Dgn.
	Eximia Dgn.
Amaurinia Gn	*Hyperythraria* Gn.
	Simpliciaria Wlk.

Ophthalmophora Gn......	*Corinnaria* Gn.
	Prospectata Snellen.
	Melae Druce.
	Limboguttata Feld et Rog.
Ephyra Dup.............	*Pulida* Dgn.
	Coaspicillaria Snellen.
Anisodes Gn	*Aguzata* Dgn.
	Sypharia Gn.
	Binocellaria H. Sch.
	Lateritiaria H. Sch.
	Ladrilla Dgn.
	Roseigera Wlk.
	Granillosa Dgn.
	Pintada Dgn.
	Lancearia Feld et Rog.
	Verbena Dgn.
	Prunellaria H. Sch.
	Mezclata Dgn.
	Melanochrysus Dgn.
	Decalvaria Moeschl.
	Discopunctaria H. Sch.
Odysia Gn............ ..	*Molaria* Gn.
Pellonia Dup............	*Florera* Dgn.
Micronia Gn	*Alodia* Dgn.
Nedusia Hb....	*Mutilaria* Hb.
Erosia Gn..	*Incolorata* Gn.
Syllexis Gn..............	*Chartularia* Dgn.
	Extendata Dgn.
Corycia Dup.............	*Bicincta* Dgn.
	Luteocephalata Dgn.
Trygodes Gn.............	*Columbaria* Btl.
Hyria Steph.............	*Faganaria* Gn.
Cambogia Gn............	*Yvata* Dgn.
	Tertulia Dgn.
	Borrata Dgn.
	Escamata Dgn.
	Bermellada Dgn.
	Cobardata Dgn.
	Russearia Hb.
	Amarillada Dgn.
	Rubiada Dgn.
	Ambarilla Dgn.
	Tegularia Gn.
	Numida Druce.
	Golosata Dgn.
	Azafranata Dgn.
Asthena Hb..............	*Subcrocearia* Snellen.
	Relaxata Snellen.
Acidalia Tr...	*Vecina* Dgn.
	Privata Wlk.
	Subnictata Snellen.
	Carna Druce.
	Tenellaria Moeschl.
	Leuculata Snellen.
Acidalia Tr.	*Fulvicosta* Wlk.
	Napariata Gn.
	Umbilicata Fabr.
Macaria Curt............	*Stimulata* Wlk.
	Triplicaria H. Sch.
	Festivata Gn.
	Accumulata Gn.
	Pernicata Gn.
	Diffusata Gn.
	Cardinea Druce.
	Ostia Druce.
	Radiata Mssn.
	Adrasata Snellen.
Cyclomia Gn........... .	*Endotrichiata* Snellen.
Marmopteryx Pack.......	*Jaspeata* Dgn.
Sterrha Hb.......... ...	*Virgenpamba* Dgn.
Fulgurodes Gn...........	*Parcitata* Dgn.
	Ahumata Dgn.
	Mayor Dgn.
	Perasata Dgn.
Perigramma Gn..........	*Theodora* Th. Mieg.
Nipteria Gn........... ..	*Panacea* Th. Mieg.
	Minor Th. Mieg.
	Pellucenta Dgn.
	Cletagora Druce.
	Impunctata Th. Mieg.
	Pardata Dgn.
	Apicilineata Dgn.
	Manchata Dgn.
	Cissocosa Druce.
	Exularia Wlk.
	Chthonia Druce.
	Pecalba Dgn.
	Religiosa Th. Mieg.
	Clerigata Dgn.
	Legata Dgn.
	Cleona Druce.
	Orcipennata Wlk.
	Philomela Druce.
	Cenagosa Dgn.
	Costistigmata Dgn.
	Dividua Dgn.
	Secturata Dgn.
	Semigrisea Th. Mieg.
	Tironaria Dgn.
	Sororcula Dgn.
	Aethiopissa Dgn.
Genussa Wlk......... ...	*Radiata* Feld et Rog.
	Cercata Dgn.
	Panopea Th. Mieg.
	Clytia Druce.
Carpella Wlk............	*Aequidistans* Th. Mieg.
	Miegii Dgn.
Nephodia Hb.............	*Cissa* Druce.

Nephodia Ab..........	*Clælia* Druce.
	Cetaria Druce.
	Ceto Druce.
Emmelesia Steph.	*Aguada* Dgn.
Eupithecia Curt..........	*Disformata* Dgn.
Lobophora Curt..........	*Rosula* Dgn.
	Ligereza Dgn.
	Ebriola Dgn.
	Parecida Dgn.
Ypsipetes Gn............	*Algosa* Dgn.
	Ranuncula Dgn.
	Simulator Dgn.
Heterusia Hb	*Dividata* Snellen.
	Quadruplicaria Hb.
	Captata Dgn.
	Placida Druce.
	Conna Druce.
	Tiricia Dgn.
	Conon Druce.
	Pisca Druce.
	V. Album Th. Mieg.
Coremia Gn......	*Gata* Dgn.
	Remissata Wlk.
Phibalapteryx Steph	*Emanata* Dgn.
Triphosa Steph...........	*Confirmata* Dgn.
Opisogonia H. Sch	*Rayada* Dgn.
Scotosia Steph	*Albosignata* Pack.
	Latemaculata Th. Mieg.
Pterocypha H. Sch..... .	*Floccosaria* Wlk.
Ischnopteryx Hb	*Chlorata* Hb.
	Chloroclystata Gn.
Sparganía Gn......... ..	*Tesserulata* Feld. et Rog.
	Longipalpata Th. Mieg.
	Orbisticta Dgn.
Scotocoremia Btl...... .	*Chilæna* Btl.
	Praderia Dgn.
Hammaptera H. Sch.....	*Probataria* H. Sch.
	Chloridata Feld. et Rog.
	Frondosata Gn.
	Subguttaria H. Sch.
	Consequata Feld. et Rog.
Cidaria Tr...............	*Combustaria* H. Sch.
	Pipiata Gn.
	Pecata Dgn.
	Salediza Dgn.
	Emmelesiata Snellen.
	Zenobia Th. Mieg.
	Saladura Dgn.
	Rojiza Dgn.
	Zara Th. Mieg.
	Gazapina Dgn.
	Grumata Feld et Rog.
	Lichenea Obth.
	Cenizata Dgn.

	Alboscripta Dgn
	Goteada Dgn.
	Penicula Dgn.
	Cazadora Dgn.
	Apiciflava Dgn.
	Pizarrena Dgn.
	Arcillata Dgn.
	Privernaria H. Sch
	Malacata Dgn.
	Narangilla Dgn.
	Icterica Dgn.
	Radiosa Dgn.
	Denguera Dgn.
	Polyphonta Druce.
	Gustosa Dgn.
	Sabrosa Dgn.
	Coras Druce.
	Acerbata Feld. et Rog.
	Cinereolimitata Th. Mieg.
	Cortada Dgn.
	Cortadoides Dgn.
	Pompilia Druce.
	Saja Dgn.
Psaliodes Gn	*Morbosata* Snellen.
Eubolia Dup....	*Fulminata* Dgn.
Graphipidus H. Sch......	*Flaviceps* Feld. et Rog.
	Gorrion Dgn.
Polythrena Gn...........	*Croceitincta* Dgn.
Eratcina Doubl..........	*Punsara* Dgn.
	Tibicina Dgn.
	Radiaria H. Sch.
	Obscura Saund.
Syngamia Gn............	*Florella* Cram.
Aediodes Gn.............	*Floralis* Gn.
	Orbalis Gn.
	Tages Cram.
Samea Gn...............	*Ecclesialis* Gn.
	Matutinalis Gn.
Terastioides............ .	*Ochraccalis* Wlk.
Agathodes Gn...	*Designalis* Gn.
Megaphysa Gn.	*Herbiferalis* Gn.
Sparagmia Gn...........	*Gigantalis* Gn.
Anarmodia Led...... .. .	*Corylalis* Gn.
	Inferioralis Gn.
	Inscriptalis Gn.
	Inflexalis Snell.
	Longinqualis Led.
	Majoralis Gn.
Leucinodes Gn...........	*Elegantalis* Gn.
Hymenia Hb........	*Perspectalis* Hb.
Crochiphora Geyer.......	*Testulalis* Hb.
Neurophyreta............	*Clymenalis* Wlk.
Cindaphia Led....... . .	*Incensalis* Led.
Asopia Treits.	*Bicoloralis* Gn.

anaur	*Flavidensalis* Warren.
Spilomela Gn.	*Perspicalis* Fabr.
Lederaria Snell.	*Seppalis* Snell.
Glyphodes Gn.	*Sibillalis* Wlk.
Phakellura Lansd.	*Auricollis* Snell.
Eudioptis Hb.	*Lucidalis* Hb.
	Guenealis Snell.
	Nitidalis Cram.
	Hyalinata Linn.
	Gigantalis Snell.
	Fumosalis Gn.
	Terminalis Mssn.
Erilusa Wlk.	*Crocciceps* Wlk.
Miopteryx	*Milvalis* Warren.
Cliniodes Gn.	*Saburralis* Gn.
	Opalalis Gn.
Blepharomastix Led.	*Vestalialis* Snell.
Omiodes Gn.	*Leporalis* Gn.
Margarodes Gn.	*Spurcalis* Snell.
Margaronia Hb.	*Isoscelalis* Gn.

Margaronia Hb.	*Costata* Fabr.
Syllepis Poey	*Latifascialis* Snell.
Plectrona Snell.	*Dohrnii* Snell.
Epicorsia Hb.	*Mellinalis* Hb.
Hoterodes Gn.	*Ausonia* Cram.
Trithyris Led.	*Fenestrinalis* Gn.
Eulepte Hb.	*Concordalis* Hb.
Botys Herr. Sch.	*Expansalis* Led.
	Togalis Led.
	Xanthialis Gn.
	Claudialis Snell.
Sathria Led.	{ *Simmialis* Wlk. { *Disparalis* Wlk.
Piletosoma	*Novalis* Wlk.
Microthyris Led.	*Prolongalis* Gn.
Pantographa Led.	*Scripturalis* Gn.
	Acoetesalis Wlk.
Synclera Led.	*Traducalis* Zeller.
Prenesta Snell.	*Sunialis* Snell.
Phryctena	*Glaucopidalis* Obth.

ESPÈCES A SUPPRIMER DE LA LISTE PUBLIÉE DANS LA DEUXIÈME LIVRAISON (1891).

Pedaliodes Btl.	*Porina* Hew.
Euptoicta Doubl.	*Hegemone.*
Mesosemia Hb.	*Matatha* Hew.
Pyrrhopyge Hb.	*Gnetus* Fabr.
Pamphila Fabr.	*Sylvanoides* Bdv.
Aellopus Hb.	*Tantalus* Lim.
Chaerocampa Dup.	*Xylobotes* Burm.
Philampelus Har.	*Orientalis* Feld.
Halisidota Hb.	*Seruba* H. Sch.
	Phellia Druce.
Lophocampa Har.	*Striata* Mssn.
Crambomorpha Feld.	*Argentea* Feld.
Nelo Wlk.	*Splendens* Druce.
Genusa Wlk.	*Albifascia* Mssn.
Heterocampa Doubl.	*Mariva* Dgn.
Magusa Wlk.	*Strigifera* Wlk.
Sabulodes Gn.	*Acidaliata* Gn.
Cimicodes Gn.	*Mansaria* F. et Rog.

Clysia Gn.	*Impressaria.*
	Caudataria.
Oxydia Gn.	*Peosinata* Gn.
	Gloriosata.
Apicia Gn.	*Lintearia* Gn.
	Trifilaria H. Sch.
Pyrinia Hb.	*Cerocampata* Gn.
	Callioparia Obth.
Hyperythra Gn.	*Syctaria* Wlk.
Azelina Gn.	*Hoedularia* Gn.
	Peruviana Obth.
	Stolidata Gn.
	Hedemamaria Stgr.
Acidalia Tr.	*Mimetata* Feld et Rog.
	Xanthocephalata Gn.
Heterusia Hb.	*Salvini* Btl.
Scotosia Steph.	*Cunctata* Snellen.
Eratcina Doubl.	*Lineata* Saund.

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES

Pedaliodes Corderoi, n. sp., pl. 7, fig. 1 et 2 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. XXXVII, juillet 1893, p. 367).

54 à 58 millimètres. Dessus brun à reflets roux, surtout aux inférieures, les supérieures traversées au delà de la cellule par un trait blanc plus large chez la ♀, droit et qui s'arrête dans l'aile sans atteindre le bord terminal.

Dessous des supérieures brun, strié de blanc à la côte et à l'apex, avec le trait blanc s'avançant plus nettement jusqu'à la côte et deux petits yeux l'un au-dessus du trait blanc, l'autre en dessous, le premier pupillé de blanc. Dessous des inférieures entièrement strié, brun à la base, puis plus clair et blanchâtre en approchant du bord.

2 ♂ et 2 ♀. Rivière Numbala 1885 et 1891. Cette espèce a quelque analogie avec *Pedaliodes Porina* Hew., mais en est différente.

Dædalma Palacio, n. sp., pl. 7, fig. 3 et 4 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

44 à 47 millimètres; ailes supérieures et inférieures découpées comme dans Dinias Hew. Dessus des supérieures brun traversé par une large bande blanche, irrégulière, qui n'atteint le bord de l'aile ni à la côte, ni au bord interne. Entre cette bande et l'apex, deux ou trois petits points blancs allongés partent de la côte et se perdent dans l'aile. Dessus des inférieures également brun avec le milieu traversé en partie par une série de six taches blanches marquées chacune extérieurement d'un point noir. Ces taches et ces points sont plus ou moins marqués suivant les individus et ceux du centre de l'aile disparaissent parfois complètement et se confondent avec la teinte générale.

Franges entrecoupées de blanc et de brun.

Dessous des supérieures comme le dessus, avec cette différence que la bande transversale blanche s'élargit beaucoup vers l'angle interne et contient entre les nervures 3 et 4 une tache brune qui, sur le dessus, se confond avec la teinte du fond de l'aile. En outre l'apex est blanc, semé de lignes et teinté de marron ; il contient aussi deux petits points noirs pupillés de blanc.

Dessous des inférieures comme dans Dinias Hew., mais de teintes plus claires, avec la petite bande blanche centrale plus fortement zigzaguée, différant enfin par plusieurs détails dans les dessins de la base.

Quatre spécimens des environs de Loja, 1890.

Perisama Ouma, n. sp., pl. 7, fig. 5 et 6 (*Le Naturaliste*, 1er avril 1891, p. 85).

Dessus des supérieures comme dans Humboldtii Guér. et Rhodoptera Bull, mais avec une ligne bleue aux inférieures, plus étroite et plus rapprochée du bord. Dessous comme dans Humboldtii, sauf que la tache rouge des supérieures disparaît complètement et est remplacée par une petite tache bleue.

La taille (40 millimètres) de l'unique exemplaire qui me soit parvenu de Loja ne dépasse pas la taille des plus petits Rhodoptera que j'ai reçus en nombre de cette localité.

Il ne serait pas impossible que Ouma fût une variété extrême de Humboldtii; toutefois, n'ayant reçu de Loja aucun exemplaire de cette dernière espèce, j'incline à croire que Ouma est une forme distincte et séparée méritant un nom spécial.

Depuis la publication de cette espèce, j'ai reçu des environs de Loja une dizaine de spécimens tous parfaitement pareils au type. Je ne doute pas que cette espèce soit une race bien distincte.

Eurybia Turna, n. sp., pl. 7, fig. 7 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

56 millimètres. Cette espèce se place entre l'Eurybia Patrona Weym. et l'Eurybia Donna Feld. Plus petite que Patrona dont elle se distingue par les ailes inférieures plus arrondies, la bordure jaune des inférieures plus pâle et plus large et se répétant sur le dessous de l'aile, cette espèce diffère de Donna, car la bande jaune des inférieures est marquée, en outre des cinq points noirs, d'une rangée intérieure de traits allongés et les deux points blancs des supérieures manquent complètement.

Les supérieures, d'un brun uniforme, sont marquées des deux côtés d'un point bleu indigo entouré de jaune comme dans Patrona.

Aux inférieures, un point cellulaire bleu cerclé de jaune, plus nettement indiqué sur le dessous. Le jaune de la bordure de ces mêmes ailes est plus vif en dessus qu'en dessous.

Un spécimen de Loja, 1886.

Mesosemia Agnilata, n. sp., pl. 7, fig. 10 et 11 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, avril 1893, p. 156 et 157).

34 millimètres. Dessus d'un bleu profond, les supérieures avec la côte noire, un gros point cellulaire noir pupillé de blanc, deux lignes transversales et une large bordure terminale noire. Inférieures avec le point usuel tout noir, un commencement de ligne extrabasilaire et au second tiers de l'aile, une ligne toute droite, enfin une large bordure terminale noire. Par le dessus cette espèce se rapproche tout à fait de *Mesosemia Zorea* Hew. (pl. 9, n° 85) toutefois les deux lignes transversales des supérieures ne sont pas placées de même et sont du double plus écartées au bord interne. En outre les dessins du dessous sont fort différents.

Celui-ci est brun, avec le gros point cellulaire noir pupillé de blanc et une auréole fauve. De chaque côté de ce point une ligne plus sombre, l'intérieure irrégulière, l'extérieure arrondie; immédiatement au delà de la cellule une large bande blanche partant peu après la côte, arrondie, et devenant grise un peu avant d'atteindre le bord interne. Enfin une ligne subterminale bordée de clair. Dessous des inférieures brun, traversé par deux lignes, une extrabasilaire saccadée, puis une seconde ligne au delà du milieu, presque droite et bordée de clair intérieurement. Entre les deux un petit point cellulaire noir pupillé de blanc. Enfin une fine ligne subterminale surmontée de chevrons bruns. Antennes annelées de blanc et de brun. — Loja, un ♂ 1889.

J'ai reçu de Palanda (Equateur) la *Mesosemia Zorea* absolument conforme au type figuré par Hewitson.

Lymnas Vidali, n. sp., pl. 7, fig. 8 et 9 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

45 millimètres. Dessus et dessous des quatre ailes noirs avec les nervures bien indiquées, principalement sur le dessous des ailes. L'extrémité de l'apex aux supérieures est marquée des deux côtés d'une tache orange frangée de jaune ; aux inférieures l'aile est bordée des deux côtés par une tache marginale orange également frangée de jaune, qui part de l'angle apical pour se terminer à l'angle anal. Cette tache, plus large au centre qu'aux deux extrémités, est festonnée intérieurement. Au-dessous deux points rouges à la base des inférieures.

Cette espèce, excessivement rapprochée de Passiena Hew., s'en distingue aisément en ce que la tache apicale des supérieures est beaucoup plus petite, en ce que la bordure orange des inférieures n'est pas d'une largeur uniforme, enfin en ce que les taches des deux ailes sont frangées de jaune au lieu de l'être en noir comme dans Passiena.

Un exemplaire des environs de Loja, pris en 1886.

Baeotis Dryades, n. sp., pl. 7, fig. 14 et 15 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

24 millimètres. Cette espèce se place tout à côté de Zonata Feld. figuré dans l'ouvrage du D[r] O. Staudinger *Exostiche Tagfalter*, pl. 91 ; mais la taille en est plus grande, les ailes supérieures plus acuminées, les taches sont blanc laiteux et non pas jaunes et, quoique semblables par le nombre et la position, diffèrent pourtant notablement par la forme. Ainsi la tache centrale des supérieures, au lieu de se terminer en pointe comme dans Zonata, finit dans toute sa largeur chez Dryades. La tache apicale des deux ailes est plus longue, plus élancée. En outre de la fine bande submarginale vert métallique du dessus des ailes, on voit encore aux inférieures deux taches de même nuance, l'une partant de l'angle anal et qui finit entre les deux taches blanches, l'autre à la côte.

Deux spécimens pris aux environs de Loja en 1886.

De nouveaux exemplaires me sont parvenus de cette espèce, ils ne diffèrent entre eux que par une légère variation dans l'importance des taches blanches.

Leptalis Schausii, n. sp., pl. 7, fig. 12 et 13 (*Le Naturaliste*, 1[er] avril 1891, p. 85).

56 millimètres. Dessus des supérieures noir brun avec une large tache blanche qui couvre toute la partie intérieure de l'aile pour se terminer avant l'angle interne. La côte qui reste noire, est marquée d'une tache jaunâtre vers son milieu et trois taches de même nuance traversent l'aile un peu avant l'apex.

Dessus des inférieures noir avec l'intérieur d'un gris-acier pâle.

Dessous des supérieures comme le dessus, sauf que la tache blanche émet le long du bord interne un rayon qui atteint l'angle et que la rangée des trois taches jaunâtres apicales semblent se continuer vaguement le long du bord terminal. Dessous des inférieures noir brun avec un long trait costal jaune, une petite tache de même nuance dans la cellule et trois taches rouges bien marquées à la base.

Thorax noir avec poils gris-acier, taché de jaune par-dessous; abdomen noir au-dessus, jaune en dessous.

Cette espèce, voisine de Nasua Feld, a été prise aux environs de Loja en 1886.

Phacusa Mathona, n. sp., pl. 8, fig. 1 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 123).

23 millimètres. Ailes hyalines, la costale des supérieures bien indiquée en jaune dessus comme dessous, le reste des nervures noir, un liséré extérieur noir s'élargissant à l'apex des supérieures, franges noires sauf à la base des inférieures où elle est jaune ainsi que le bord.

Palpes jaunes avec l'extrémité noire, tête noire garnie de quelques poils jaunes, collier jaune bordé de noir, thorax noir et jaune, abdomen jaune avec une triple rangée de taches noires au-dessus et sur chaque côté. Anus noir garni de poils jaunes. Dessous du corps jaune, pattes noires extérieurement, jaunes à l'intérieur.

Une ♀ des environs de Loja.

Cette espèce se place à côté de Phacusa Varipes Wlk.

Antichloris Flammea, n. sp., pl. 8, fig. 2 (*Bulletin entomologique*, séance du 28 octobre 1891)

37 millimètres. — Ailes d'une belle teinte métallique bleue à reflets verts, noires à l'apex des supérieures, à la côte et au bord interne des inférieures. Palpes noir de suie ; tête, collier, thorax et abdomen d'un beau vert métallique à reflets cuivrés, la base de l'abdomen a deux taches très éclatantes par côté et en dessous, également de chaque côté, une ligne blanche qui se prolonge jusqu'au milieu. Pattes noires, à reflets vert métallique extérieurement ; cuisses de la première paire blanches en dehors.

Une femelle, des environs de Loja, 1890.

Empusa Daga, n. sp., pl. 8, fig. 3 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891 p. 123).

34 millimètres. Ailes semi-diaphanes. Dessus des supérieures blanc, marqué de quelques traits bruns le long de la côte, d'abord à la base, puis à l'extrémité de la cellule ; deux points subterminaux isolés entre les nervures, 1, 1', 2', et quelques autres points toujours de même nuance brune le long du bord interne.

Dessous des supérieures blanc avec les deux points subterminaux bien marqués et le reste des dessins ne se voyant que par transparence.

Dessus et dessous des inférieures blanc ; franges blanches.

Tête, corselet et thorax blanc et jaune ; palpes, dessous du corps et pattes blancs ; dessus de l'abdomen jaune.

Un ♂ pris à Zumba en juillet 1886.

La place de cette espèce est à côté d'Empusa Tybrio Cram.

Scepsis Nigricollum, n. sp., pl. 8, fig. 4 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1892, p. 123).

34 millimètres. Dessus et dessous des supérieures, brun noir uniforme ; inférieures également brun noir, mais avec la moitié anale de la base blanche ; cette partie blanche plus large et mieux délimitée en dessous que sur le dessus.

Palpes, tête, antennes, collier, thorax, dessous du corps et pattes du même brun noir uniforme, dessus de l'abdomen noir bleuté.

Un ♂ de la vallée de Loja, 1890.

Euagra Cærula, n. sp., pl. 8, fig. 5 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

26 millimètres. Dessus des supérieures brun avec une tache vitreuse, centrale et triangulaire. Dessus des inférieures brun à reflets bleus avec un long trait vitreux partant de la base, dépassant le milieu de l'aile et divisé par une nervure oblique. Dessous des quatre ailes brun avec reflets bleus sur la première moitié des ailes et les taches vitreuses comme dessus.

Palpes, antennes et pattes brun. Tête, corselet, thorax et dessus du corps bleu métallique à reflets verts.

Un spécimen des environs de Loja pris en 1887.

Hyalurga Noguei, n. sp., pl. 8, fig. 6 (*Le Naturaliste*, 15 octobre 1891, p. 242).

69 millimètres. Ailes blanchâtres, transparentes; les supérieures complètement entourées d'une bordure jaune ocre lisérée de noir. La bande jaune transversale de l'*Hyalurga Fenestra* Linn. est remplacée dans cette espèce par quelques atomes noirâtres faisant ligne, mais ne s'apercevant que sous un certain jour. Inférieures bordées de jaune ocre liséré de noir le long du bord terminal; la bande, très mince à l'apex, s'élargissant vers l'angle anal. Bord interne et côte bien garnis de poils et d'écailles d'un beau blanc mat. Palpes droits dépassant la tête, noirs dessus, blancs dessous, sauf le dernier article qui est tout noir; tête garnie de poils blancs et noirs; collier noir bordé de blanc; ptérygodes jaune ocre entourés de poils bruns ou noirs; dessus du thorax blanc pur, garni de chaque côté de poils bruns; dessus de l'abdomen brun; dessous blanc avec une raie centrale noire. Dessous du thorax blanc pur. Pattes noires en dessus, blanches en dessous. Une ♀ des environs de Loja, 1889.

Euceréon Appunctata, n. sp., pl. 8, fig. 8 (*Bulletin entomologique*, séance du 25 novembre 1891).

30 millimètres. — Dessus des ailes supérieures brun mousse, orné de trois taches blanches : la première, extrabasilaire entre la médiane et la sous-médiane; la troisième, à l'extrémité de la cellule; la seconde, plus petite, intermédiaire. Dessus des ailes inférieures gris, plus pâle dans la moitié intérieure Dessous comme le dessus, de teinte plus terne et le centre des ailes inférieures marqué de blanc. Palpes antennes, tête, thorax, pattes et dessous du corps, bruns; un cercle rouge autour de la tête; dessus de l'abdomen rouge.

Une ♀ des environs de Loja, 1890.

Euceréon Nigrescens, n. sp., pl. 8, fig. 7 (*Bulletin entomologique*, séance du 25 novembre 1891).

40 millimètres. Dessus des quatre ailes d'un gris brun uniforme, plus foncé aux supérieures. Dessous de même nuance, mais plus pâle au centre des ailes inférieures et à la base des supérieures. Antennes et franges concolores. Palpes, front et thorax d'un gris brun; deux points rouges sur la tête, collier rouge en dessous comme en dessus, un point rouge sur le dos. Dessus de l'abdomen brun au centre, rouge par côté et sur la dernière moitié, sauf deux ou trois points bruns centraux; dessous de l'abdomen et pattes bruns.

Un ♂ des environs de Loja, 1890.

Theages Merula, n. sp., pl. 8, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 1er décembre 1891, p. 278).

37 millimètres. Supérieures noires à reflets bruns avec les nervures d'un noir profond et deux ombres noires transversales; l'une plus large, centrale; la seconde, indécise, dans la partie extérieure de l'aile. Inférieures à centre blanc, semi-transparent, bordées de noir, plus largement à l'apex et au milieu du

bord terminal. Dessous des supérieures noir pâle, mat; dessous des inférieures comme le dessus, mais de teinte plus pâle. Nervures bien indiquées en noir dans les quatre ailes. Franges concolores. Palpes, corps, pattes et antennes de même couleur que les supérieures.

Un ♂ pris aux environs de Loja, 1889.

Theages Nubilosa, n. sp., pl. 8, fig. 10 (*Le Naturaliste*, 15 juin 1892, p. 144).

38 millimètres. Ailes allongées. Dessus des supérieures gris roux uniforme, avec un petit point cellulaire noir et les nervures ressortant sur le fond en teintes plus foncées. Franges concolores.

Inférieures mi-transparentes, bordées de poils blonds le long du bord interne, marquées de gris roux à la côte et sur une partie du bord terminal et avec un point cellulaire noir. Frange blonde à l'angle anal, plus rousse vers l'apex.

Dessous des quatre ailes comme le dessus, sauf le centre des supérieures qui prend une teinte brunâtre uniforme.

Palpes, antennes, tête, corselet, dessous du corps et pattes gris roux, dessus de l'abdomen gris brun.

Un ♂ des environs de Loja, 1890.

Theages Mamona, n. sp., pl. 8, fig. 11 ♂ et 12 ♀ (*Le Naturaliste*, 15 juin 1892, p. 144).

♂ 39 ♀ 44 millimètres. ♀ Dessus des supérieures gris blond uniforme marqué d'une série de points dont les trois principaux se trouvent dans la cellule, l'un à la base et deux au sommet. Extérieurement et immédiatement après la cellule, quelques points se remarquent entre les nervures, puis enfin quelques petits traits subterminaux bordent l'aile et semblent mieux marqués vers l'apex.

Dessus des inférieures blond pâle à la base, de teinte plus grise extérieurement. Franges concolores.

Dessous des quatre ailes gris terne, avec une vague indication des taches aux supérieures.

Palpes, antennes, tête, corps et tête comme le fond.

Le ♂ diffère de la ♀ en ce que la cellule ne contient qu'un seul point, celui de la base; en ce que l'anus est bordé d'une touffe de poils jaunes, enfin en ce qu'il a les antennes sensiblement plus pectinés que la ♀.

Un ♂ et une ♀ des environs de Loja, 1890.

Purius Courregesi, n. sp., pl. 8, fig. 14 (*Le Naturaliste*, 1er novembre 1891, p. 257).

♂ 32 à 39, ♀ 44 millimètres. Dessus des supérieures brun terreux semé d'atomes ochracés. La base immédiate de l'aile est jaune, puis viennent successivement une ligne extrabasilaire de points, puis deux gros et parfois quelques petits points isolés dans la partie centrale de l'aile, enfin immédiatement après la cellule une ligne subterminale d'un jaune un peu plus foncé et bordée de chaque côté par des points de grandeur et de forme diverses. Tous ces points sont jaunes. Frange couleur du fond coupée de jaunâtre à l'extrémité des nervures. Dessous des supérieures comme le dessus, mais les teintes sont plus fondues et les dessins moins nets. Dessus et dessous des inférieures jaune paille avec la frange concolore, garnis de poils rosés le long du bord interne. Palpes jaunes intérieurement, bruns sur les côtés et aux extrémités; tête, collier et ptérygodes jaunes, thorax jaune brun, dessus de l'abdomen rosé. Pattes rosées par-dessus, jaunes à l'intérieur; dessous de l'abdomen jaune. Antennes jaunes, plus fortement pectinées chez le ♂. Trois ♂ et 1 ♀ des environs de Loja, 1890.

Opharus Gigas, Dgn., pl. 8, fig. 13 (*Le Naturaliste*, 1er août 1890, p. 176).

Cette espèce, dont je croyais devoir faire un synonyme de Pseudapistosia Umber Cram. dans ma deuxième livraison (1891) se trouve être certainement une race distincte. J'ai, en effet, reçu trois

nouveaux exemplaires, dont une ♀, parfaitement conformes au premier et, d'autre part, il m'est parvenu de Zamora près Loja un spécimen de Pseudapistosia Umber Cram. absolument typique. Ce dernier possède, ainsi que la description de Cramer l'indique, « une tache jaune entre les yeux » ou plus exactement le front entièrement jaune. Opharus Gigas, au contraire, a le front brun avec deux petits points jaunes immédiatement derrière les antennes. Dans Umber les ptérygodes sont entièrement brunes, dans Gigas elles possèdent un point jaune à leur base; dans Umber le dessous du corselet, ainsi que le remarque Cramer, est saupoudré de jaune; dans Gigas, il est entièrement gris; enfin Gigas est de plus grande taille.

La ♀ a, comme le ♂, les antennes pectinées, mais moins profondément.

Halisidota Falacra, n. sp., pl. 8, fig. 15 (*Bulletin entomologique*, séance du 25 novembre 1891).

Enverg. : ♂, 39 mill.; ♀ 51 millimètres. — Ailes d'un jaune un peu terreux semé d'atomes noirs et marqué, dans le mâle, de deux points vers l'apex; dessus des ailes inférieures noirâtre sur la moitié interne et le long du bord extérieur, bien fourni de poils au bord interne, restant jaune par-dessous avec les atomes plus fournis sur les bords. Dessous du corps, pattes, palpes, antennes, tête, thorax, jaunes; dessus de l'abdomen noirâtre. Franges jaunes.

Femelle de même tonalité que le mâle, plus grande et plus garnie d'atomes; bord extérieur des ailes supérieures marqué de six points noirs terminaux, un point cellulaire bien marqué. Antennes beaucoup plus fortement pectinées dans le mâle que dans la femelle.

Collection Druce : ♂ et ♀ provenant de Sarajacu (Équateur); ma collection : un ♂ et ♀ des environs de Loja, 1890.

Cette espèce se place tout à côté de *H. Phellia* Druce.

Phægoptera Minerva, n. sp., pl. 8, fig. 16 (*Le Naturaliste*, 15 octobre 1891, p. 242).

65 millimètres. Très voisin de *Phægoptera Mansueta* Edwards (*Biol. Centr. Am.* pl. 10, fig. 1), mais de taille plus petite. Les supérieures, semi-transparentes, d'un gris terreux, ont les nervures bien indiquées et de teinte plus foncée; leur base est ornée de trois petites touffes de poils, les deux supérieures de teinte orange, l'inférieure blanche; un peu plus loin, l'aile est traversée par une première bande irrégulière, puis immédiatement par une seconde plus large, toutes deux s'arrêtant à la sous-médiane; puis vient une troisième bande plus pâle, suivie d'une quatrième mieux marquée, lesquelles atteignent le bord interne. Toutes ces lignes sont plus fortement indiquées à la côte. Enfin, une large bande arrêtée à l'intérieur par une ligne de zigzags plus foncés, longe le bord terminal. Franges noirâtres, coupées de jaunâtre à l'extrémité de chaque nervure. Dessous comme le dessus, mais plus pâle. Inférieures transparentes, finement bordées de brun sur la moitié apicale et ayant une frange jaunâtre. Palpes, tête et collier, noir et orange; ce dernier, marqué en outre de deux points blancs. Ptérygodes orange bordés de noir et entourés de poils blancs; thorax brun clair. Abdomen jaune rougeâtre en dessus, bordé de chaque côté de cinq taches, en formes de coin, blanches, cerclées de noir; blanc laiteux en dessous, où il est en outre marqué de deux séries de taches jaunes entourées de noir. Une ♀ très fraîche, provenant des environs de Loja, 1890.

Phægoptera Ergana, n. sp., pl. 8, fig. 19 (*Le Naturaliste*, 15 octobre 1891, p. 242).

♂ 55 à 59 millimètres, ♀ 60 à 64. Les supérieures, transparentes au milieu, n'ont aucun dessin et sont simplement recouvertes de fines écailles jaune doré, plus denses sur les bords et garnissant bien la moitié extérieure de l'aile. (Il est probable qu'au moment de l'éclosion, les écailles recouvrent également la partie centrale, mais en disparaissent au moindre mouvement des ailes.) Inférieures transparentes,

également un peu plus opaques à leurs extrémités. Nervures jaunes aux quatre ailes. Franges concolores. Antennes jaunes, plus fortement pectinées chez le ♂. Cuisses de la première paire et dessus du corps d'une belle teinte rouge rosé; palpes rouge et jaune; front, collier et ptérygodes jaunes semés de quelques poils rouges; pattes et dessous de l'abdomen jaunes. Derniers anneaux de l'abdomen marqués sur les côtés de touffes de poils jaunes, notamment dans la ♀, où ces touffes sont en outre finement bordées de noir. Deux ♂ et trois ♀ des environs de Loja, 1890.

Phægoptera Medica, n. sp., pl. 8, fig. 18 (*Le Naturaliste*, 15 octobre 1891, p. 242).

66 millimètres. Dessus des supérieures brun foncé; avec quelque attention, on distingue en teinte sombre une tache discoïdale, et en dehors de la cellule, une bande transversale, toutes deux fondues dans la teinte générale de l'aile; puis aussi quelques traces de traits ocres sur les nervures. Dessous des supérieures de teinte uniforme et mate. Inférieures semi-transparentes au milieu, grises, plus sombres sur les bords. Franges concolores. Palpes, tête et antennes bruns. Collier, dessous du thorax et dessus du corps rouge rosé et garnis de poils couleur brique. Ptérygodes recouverts de longs poils jaunes ocracés. Pattes et dessous de l'abdomen noirs. Derniers anneaux de l'abdomen noirs en dessus et frangés transversalement de poils rouges. Une ♀ des environs de Loja. Cette espèce a quelque analogie avec *Lophocampa Erebella* Mssn et se place à côté de *Phægoptera ochrace tor* Wlk.

Gaujonia, n. g. (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 125).

Femelles. Corps long et gros; palpes très courts, droits et velus; antennes arrondies, finissant en pointe et ne dépassant guère le tiers de l'aile comme longueur; corps sensiblement plus long que les ailes; supérieures à forme longue et élancée comme dans le genre Halisidota de Hübner, mais inférieures plus arrondies; sous-costale des supérieures se détachant bien le long de la cellule, se rattachant, par un premier rameau à la costale puis par un second à la côte et finissant elle-même un peu avant l'apex; après avoir émis trois nervules vers le bord terminal, la nervure médiane émet quatre nervules, les 1, 2, 3 qui partent du coin inférieur de la cellule, la 4 du milieu de la médiane; enfin la nervulation est complétée par une sous-médiane et une vigoureuse nervure interne qui atteint l'angle de l'aile. Nervulations des inférieures comme dans Halisidota Texta H. Sch., mais les nervules inférieures 1, 2, 3 ayant le même point de départ. Jambes relativement courtes.

Ce genre me semble devoir se placer entre Halisidota Hb. et Phægoptera H. Sch.

Gaujonia Arbosi, n. sp., pl. 8, fig. 17 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

55 millimètres. Supérieures diaphanes, à peine parsemées de quelques rares écailles jaunes ou noires; nervures fortement indiquées, de couleur paille et entrecoupées symétriquement de taches noires. Frange très courte, paille à l'extrémité des nervures, noire entre celles-ci. Inférieures également diaphanes et les nervures couleur paille, mais non pas en relief et beaucoup moins marquées que chez les supérieures. Frange paille marquée de noir entre les nervures. Dessous des ailes comme le dessus, le nervures se voyant par transparence en jaune et sans les parties noires aux supérieures. Corselet et thorax garnis de poils longs, de teinte paille et ponctués de poils noirs; abdomen, tête, palpes et pattes couleur paille, les deux premières paires coupées de noir.

Une ♀ éclose au séminaire de Loja, le 3 mai 1890.

Le cocon de 3 centimètres environ, est de forme allongée, d'un tissu jaunâtre transparent, laissant voir la chrysalide à l'intérieur et recouvert d'un duvet peu fourni.

Depuis la description de cette espèce j'ai reçu un ♂ et une seconde ♀, tous deux pareils au premier individu; j'ai, de plus, reçu un ♂ d'une espèce tellement voisine qu'au premier coup d'œil,

j'avais confondu les deux espèces. Je décris plus loin cette nouvelle race sous le nom de Gaujonia Arbosioides.

Gaujonia Arbosioides, n. sp.

♂ 39 millimètres. Port d'Arbosi avec lequel ce papillon offre les différences suivantes : dans Arbosi les quatre ailes ont de chaque côté un reflet vitreux luisant, Arbosioides a les ailes mates. Les ailes d'Arbosi ont une contexture vitreuse unie, celles d'Arbosioides sont au contraire, très finement granuleuses. Arbosi ♂ a les antennes filiformes, Arbosioides ♂ les a sensiblement pubescentes. Les franges chez Arbosi sont excessivement courtes, la côte immédiate est vitreuse et possède à peine quelques rares écailles ; aux inférieures comme aux supérieures, ces franges sont jaune paille à l'extrémité des nervures et noires entre celles-ci. Chez Arbosioides au contraire les franges sont longues, jaune paille à la racine mais à l'extrémité noire dans les parties intranervurales et dans ces mêmes parties la côte possède une série de taches noires bien marquées, ceci pour les supérieures; quant aux inférieures, elles ont leur frange d'un jaune paille absolument immaculé!

Enfin les dessins des supérieures diffèrent. Tandis qu'Arbosi possède entre la cellule et le bord terminal quatre lignes de points nervuraux dont la seconde (la subterminale) seule est accompagnée d'une ligne noire peu marquée, traversant le fond de l'aile, Arbosioides n'a que trois séries de points nervuraux, la seconde (subterminale) manque et les nervures sont absolument jaune paille à son emplacement; par contre l'aile possède une ligne subterminale très zigzaguée, fortement dessinée, noire, traversant tout le fond mais respectant absolument les nervures qui restent jaune paille. Enfin dans Arbosioides deux doubles lignes noires très irrégulières, complètent le dessin des ailes : l'une, médiane, enserre l'extrémité de la cellule marquée d'une tache noire ; la seconde, extrabasilaire, assez mal dessinée d'ailleurs. Entre les deux un anneau cellulaire noir bien marqué.

Un ♂, parfaitement frais, pris le 24 juin 1893 à Chonta-Cruz près Loja, à l'altitude de 2,700 mètres.

Ecpantheria Hebona, n. sp., pl. 9, fig. 1 et 2 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, page 125.)

♂ 45 à 47 millimètres. Cette espèce est excessivement voisine de Nemophila H. Sch., mais elle en diffère en ce que les ailes inférieures sont uniformément blanches sans autres dessins que deux points noirs à l'angle anal et quelques points à la côte. Ces ailes sont garnies de poils jaunes le long du bord interne. Les supérieures sont marquées de dessins analogues dans les deux espèces, mais dans Hebona, l'extrabasilaire forme un V très marqué ; la seconde tache costale est moins large, plus longue et atteint la nervure médiane, rejoignant ainsi le dessin du centre de l'aile ; la tache subterminale de la nervule inférieure 1 manque, la rangée de ces taches n'étant ainsi que 5 et non de 6; enfin la teinte générale de ces ailes est d'un vert olive plus pâle, la nervure sous-costale bien indiquée en jaune.

Dessous des supérieures avec les dessins du dessus, de teinte blanc laiteux et la moitié intérieure plus ou moins lavée de jaune. Dessous des inférieures comme le dessus.

♀ 60 millimètres. Dessus des supérieures comme dans le ♂ mais avec la sixième tache subterminale bien indiquée, quoique plus petite que les autres, dessus des inférieures jaune, traversé d'abord au milieu par une double ligne noire, irrégulière, composée de traits, puis de points et se réunissant enfin en une seule ligne qui se termine un peu avant le bord interne, puis par une rangée subterminale de traits noirs se touchant, inégaux, traversés par les nervures jaunes comme le fond des ailes; dessous des quatre ailes jaune, plus pâle à l'apex des supérieures avec les dessins comme au-dessus.

Dans les deux sexes les palpes sont noirs, la tête est recouverte de poils olivâtres; le corselet, olivâtre est cerclé de jaune, les ptérygodes olivâtres sont bordés de noir intérieurement, une raie noire se dessine au milieu du thorax. Le dessus de l'abdomen est bleu métallique, les deux côtés sont jaunes striés de noir ; pattes noirs à reflets bleus, anus garni de poils jaunes.

3 ♂ et 3 ♀ bien pareils de Loja même.

L'un des ♂ éclos le 28 juin 1890 m'a été envoyé par M. l'abbé Gaujon avec l'indication suivante : « Chenille sur l'alisier et le mûrier. »

De nouveaux spécimens me sont parvenus de cette jolie espèce, ils ne diffèrent pas des premiers.

Phragmatobia Lymphasea, n. sp., pl. 9, fig. 3 (*Le Naturaliste*, 1er janvier 1892, p. 16).

55 millimètres. Dessus des supérieures d'un beau vert tendre uniforme et garni de poils verts à la base et le long du bord interne ; dessous des mêmes ailes lisse, également vert, mais d'une teinte très pâle. Inférieures diaphanes, blanc verdâtre plus teinté le long de la côte, par-dessous. Côte des supérieures rose en dessus et en dessous ; franges vert rosé aux supérieures, blanc verdâtre aux inférieures. Tête verte entourée d'un mince collier rosé, thorax et ptérygodes couverts d'épais poils verts, dessus de l'abdomen jaune rosé, orné au milieu de cinq traits noirs dont le premier peu visible, chaque anneau cerclé de petits poils blanc verdâtre. Dessous du corps vert pâle ; palpes, antennes et dessous du cou rosés, pattes vertes avec les extrémités rosées.

Une ♀ des environs de Loja, 1890.

J'ai depuis reçu un second exemplaire, ♂ cette fois-ci ; mais malheureusement en assez mauvais état. Les antennes sont assez fortement pectinées, et quant au reste il ne semble différer en rien de la ♀.

Odozana Fifi, n. sp., pl. 9, fig. 4 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126.)

21 millimètres. Dessous des quatre ailes brun. Base des inférieures rouge vif ; dessous des supérieures comme le dessus, dessous des inférieures rouge plus pâle bordé de brun. Tête, palpes et cou d'un beau rouge vif ; thorax, abdomen et pattes uniformément bruns.

Cette jolie petite espèce se place à côté d'Odozana Hercyna Druce, dont elle se distingue par sa tête rouge, et la large bordure noire des inférieures.

Ces dernières sont incurvées comme dans Odozana Cordatula Druce, mais moins larges et plus allongées.

Deux ♂ des environs de Loja, 1887.

Odozana? Anitras, n. sp., pl. 9, fig. 5 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

22 millimètres. Dessous des supérieures d'un beau vert métallique à reflets bronzés, bordures bleuâtres. Dessus des inférieures, dessous des quatre ailes, dessous de l'abdomen et franges brun noir avec quelques reflets irisés. Dessous du corps et pattes bruns semés d'atomes vert métallique.

Un ♂ des environs de Loja, 1887.

Crambidia (Lithosia) Pusa n. sp., pl. 9, fig. 7 (*Le Naturaliste*, 1er août 1892, p. 185).

25 millimètres. Dessus des supérieures gris lilacé, l'aile entièrement bordée de jaune paille et traversée dans son milieu de la base au bord externe par une ligne de même teinte. Franges paille.

Dessus des inférieures du même gris uniforme avec les franges concolores. Dessous comme le dessus sauf que la ligne transversale des supérieures s'efface presque complètement. Front jaune paille, collier, ptérygodes et thorax également paille et plus ou moins teintés de rose, abdomen gris, pattes grises coupées de paille. Antennes filiformes grises.

Deux ♀ des environs de Loja dont l'une prise en novembre 1887.

Cette espèce se place tout à côté de Lithosia Mexicana Druce (Biol. Centr. Amer. Heter. pl. 13, fig. 2, et 3, p. 131) ; mais sa tête et son thorax paille rosé l'en distingueront à première vue.

Crambomorpha Auraria, n. sp., pl. 9, fig. 6 (*Le Naturaliste*, 15 juillet 1892, p. 169).

43 et 48 millimètres. Dessus des supérieures d'un beau jaune pâle brillant avec une large bande gris d'acier tout le long du bord interne. Cette bande se double dans la première moitié de l'aile et dans cette première moitié est divisée en deux par une ligne rouge brique. Dessus des inférieures de même tonalité que le fond des supérieures dans les deux ♂ mais plus pâle et semi-transparent dans la ♀. Franges concolores. Dessous des quatre ailes comme le dessus mais sans dessin aux supérieures, les deux ♂ avec la teinte jaune plus foncée, la ♀ plus claire. Palpes, sommet de la tête et thorax gris d'acier; front, collier et côtes des ptérygodes rouge brique; abdomen, dessous du corps et pattes jaunes (les deux premières paires à extrémités gris d'acier). Deux ♂ et une ♀ pris à San Francisco près Loja en août 1886. Cette espèce se place immédiatement après Crambomorpha Umbrifera Feld et s'en distingue par la bande des supérieures, laquelle longe l'aile entièrement jusqu'au bord terminal au lieu de s'arrêter avant l'angle interne comme dans Umbrifera, puis par les inférieures, blanches dans Umbrifera, jaunes dans Auraria.

Eudule Cinctata, n. sp., pl. 9, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

25 millimètres. Ailes fauves avec les nervures marquées en brun et un trait droit terminant la cellule, enfin une large bordure brune extérieure plus large à l'apex de chaque aile. Dessous comme le dessus mais jaune et non plus fauve.

Une ♀ des environs de Loja, prise en 1887.

Marsypophora Dissimilipennis, n. sp., pl. 9, fig. 11 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1892, p. 123).

24 millimètres. Dessus des supérieures jaune ocre bordé de noir, plus largement à l'apex et le long du bord interne. Ailes inférieures toutes petites, comme atrophiées, avec la moitié antérieure diaphane, portant au centre un paquet de poils jaunes et la moitié anale noire et garnie de longs poils. Dessous des supérieures comme le dessus, dessous des inférieures jaune ocre avec la partie correspondant au paquet de poils du dessus et la bordure externe, noires.

Palpes, antennes, front, thorax, corps et pattes noires.

Cette espèce, voisine de Marsypophora Erycinoides Feld de Bogota, s'en distingue aisément par la coupe des ailes; en effet, dans le dissimilipennis, les supérieures sont beaucoup plus allongées et les inférieures presque moitié plus petites que dans Erycinoides. La coloration des inférieures est d'ailleurs toute différente.

Un ♂ provenant de la vallée de Loja, 1890.

Nelo Numbalensis, n, sp., p. 9, fig. 12 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. XXXVII, juillet 1893, p. 368).

32 millimètres. Dessus des ailes d'un noir brun uniforme, les supérieures traversées au delà du milieu par une large tache rouge qui n'atteint ni la côte ni l'angle interne. Cette tache est carrée vers la côte, renflée au milieu et se termine en pointe. Un petit trait rouge à la base sur la côte. Dessous de teinte plus mate et plus pâle avec les nervures ressortant en noir, la tache et le trait des supérieures comme en dessus sauf que ce dernier, plus long, atteint la tache. Franges noires. Antennes noires, plumeuses; tête, corps et pattes noires.

2 ♂. Rivière Numbala 1885.

Cette espèce se place à côté de *Nelo Fustina* Druce (Proc. Zool. Soc. 1885, pl. 33, fig. 10); mais elle est plus petite, les supérieures en sont plus arrondies et la tache plus envahissante. J'ai d'ailleurs reçu en nombre de Loja la *Fustina* bien conforme au type.

Polypoetes Jipiro, n. sp , pl. 9, fig. 13 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. XXXVII, juillet 1893, p. 368 et 369).

28 et 30 millimètres. Espèce fort voisine d'*Etearchus* Druce (Biol. Centr. Am. Heterocera, pl. 14 fig. 23). mais différente, après comparaison avec le type. Dessus des supérieures d'un noir pâle, transparent, avec les nervures jaunes et diverses taches blanches savoir : deux extrabasilaires (celle du bas plus large), une tache arrondie immédiatement après la cellule, enfin une série de petites taches subterminales, plus complète dans l'un de mes deux exemplaires que dans l'autre.

Dessus des inférieures blanc avec une large bordure noire qui se termine à l'angle anal.

Le dessous est semblable au-dessus, mais les nervures s'effacent en partie dans la teinte du fond et les taches, sauf celle au delà de la cellule, sont moins nettes ou même disparaissent.

Antennes crénelées, noires. Tête, thorax et abdomen noirâtres ; palpes jaunes à la base, à extrémité noirâtre ; ptérygodes jaunes à la base.

2 ♂. Loja. 1891.

Lobeza Favilla, n. sp., pl. 9, fig. 10 (*Le Naturaliste*, 1er février 1892, p. 33).

♂ 60, ♀ 70 millimètres. Dessus des supérieures grisaille, traversé par une première ligne grise, sinueuse (l'extrabasilaire) à peine distincte, puis au-delà de la cellule par une seconde ligne mieux indiquée, également grise et sinueuse et sur le centre de laquelle s'appuient intérieurement deux éclaircies blanches. Une ligne subterminale blanche dentée, termine le dessin de ces ailes qui sont bordées d'un point noir entre chaque nervure. Dessus des inférieures gris, recouvert de poils blonds. Dessous des quatre ailes gris, en partie recouvert de poils blonds. Franges blanches aux quatre ailes, Antennes pectinées dans les deux sexes, plus faiblement dans la ♀.

Tête, thorax et antennes, cendrés ; dessus de l'abdomen et dessous du cou, bruns.

Un ♂ ex larvâ, éclos à Loja le 2 juin 1890; une ♀ également de Loja, 1890.

Le cocon envoyé avec le mâle mesure 30 millimètres, est allongé, souple et de teinte grise.

J'ai, depuis, reçu en nombre relativement considérable cette espèce qui ne varie guère, sauf la taille. Celle-ci tombe à 47 millimètres chez quelques ♂ et dépasse 70 millimètres dans plusieurs ♀. Un petit nombre d'exemplaires ont les dessins encore mieux marqués que ne le représente la figure, dans ceux-ci l'extracellulaire se double partiellement. Plusieurs portent la date du 22 mai 1893,

Nerice Disjuncta, n. sp., pl. 9, fig. 8 (*Le Naturaliste*, 1er avril 1892, p. 85).

60 millimètres. Dessus des supérieures gris cendré, en partie teinté de verdâtre et traversé au tiers supérieur de l'aile par une ligne noire bien marquée, parallèle à la côte, droite du bord extérieur jusqu'à un point noir à peu près central. Au delà de ce point la ligne noire s'efface, puis reprend par un trait plus fin et plus rapproché de la côte jusqu'à la base. En dedans de la ligne, de la base au delà du centre, l'aile est marquée de blanc argenté pur. A côté du point coupant la ligne se trouve un petit trait noir. Deux séries de petits points noirs très ténus se voient : 1° parallèlement à la côte dans le tiers supérieur de l'aile ; 2° traversant l'aile de la côte au bord interne au delà du milieu, avec quelques ramifications près de la ligne. La teinte du fond s'éclaire de roux le long du bord interne jusqu'à la ligne de points et l'on remarque deux ombres gris violacé extérieurement à cette ligne. Chaque nervure se termine à la côte par un petit trait blanc. Frange concolore.

Dessus des inférieures gris de plomb, recouvert à la base de poils jaunâtres, frange jaunâtre.

Dessous des quatre ailes gris, teinté de jaunâtre le long des côtes et à la base, franges concolores coupées à l'extrémité des nervures par de petits traits blancs, mieux indiqués aux supérieures. Tête rousse, collier brun foncé, cerclé de roux ; antennes, corps et pattes cendrés ; extrémité de l'abdomen brun.

Un ♂ très frais des environs de Loja, 1890.

Euclea ? Yamouna, n. sp., pl. 9, fig. 14 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

28 millimètres. Dessus des supérieures brun rougeâtre avec un trait cellulaire et une ligne ondulée extérieure plus foncée. Dessus des inférieures couleur brique pâle uniforme. Dessous des quatre ailes de la même teinte brique pâle, mais avec l'apex des supérieures et les côtes brunâtres.

Antennes, tête, corselet et thorax brun rougeâtre comme le dessus des supérieures, abdomen brique pâle.

5 ♂ et 1 ♀ des environs de Loja, l'un des ♂ pris le 24 février 1890 au séminaire de Loja même.

Miresa Pucara, n. sp., pl. 9, fig. 15 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. XXXVII, juillet 1893, p. 369).

32 millimètres. Dessus des supérieures brun pâle à reflets violacés, marqué d'un point cellulaire noir et traversé par une ligne subterminale plus foncée, droite et n'atteignant pas le bord interne. Frange longue et plus foncée que le fond de l'aile. Dessus des inférieures plus pâle et uni.

Dessous des quatre ailes grisaille, finement pointillé d'atomes noirs, sans autre dessin que l'indication du point cellulaire aux supérieures.

Palpes (puissants) et thorax bruns, antennes (pectinées) et dessus de l'abdomen plus pâles ; première paire de pattes tachée de blanc pur.

Un ♂. Zamora près Loja, 1885. Collection H. Druce, deux exemplaires pris par Buckley et provenant de Sarayacu.

G. Lafayana, nov. gen. (*Le Naturaliste*, 1er novembre 1891, p. 257).

♂ Corps robuste. Palpes courts. Antennes plus fortement pectinées au centre. Abdomen plus long que les ailes. Supérieures assez longues, arrondies à l'apex ; inférieures étroites, assez pointues à l'apex, presque droites de celui-ci à l'angle anal. Aux supérieures, sous-costale se reliant à la costale au-dessus de la cellule qui est très allongée ; de l'extrémité de la sous-costale partent trois petits rameaux qui atteignent l'apex ; nervules inférieures 1, 2, 3 à peu près également espacées, la 4e plus écartée. Comme dans l'Euryda Variolaris Bdv. il est à supposer que la ♀ diffère très sensiblement du ♂.

Lafayana Cupra, n. sp., pl. 9, fig. 17 (*Le Naturaliste*, 1er novembre 1891, p. 258).

26 millimètres. Ailes transparentes avec les nervures fortement indiquées. Les supérieures sont couvertes d'écailles d'un beau noir à la base, le long du bord interne et à l'apex avec une fine bordure également noire le long de la côte et du bord terminal. Les inférieures sont également noires à la côte et le long du bord interne. Franges noires. Palpes noirs, tête noire garnie d'un plumet de poils jaunes, collier, ptérygodes et dessus du corps couverts de poils d'un beau noir profond ; dessous du thorax, base des ailes et anus recouverts de poils rouge orangé vif ; pattes noires, milieu de l'abdomen en dessous noire comme le dessus mais garni de chaque côté de quelques poils rouge orangé. Antennes noires.

Un ♂ des environs de Loja, 1890.

Lirimiris Mechanica, n, sp., pl. 9, fig. 18 (*Le Naturaliste*, 15 juillet 1892, p. 169 et 170).

49 millimètres. Dessus des supérieures gris argentin semé d'atomes noirs avec deux doubles lignes brunes. La première, extrabasilaire, avec une inflexion centrale, est plus rapprochée de la base à la côte qu'au bord interne qu'elle atteint un peu avant le milieu dans une ombre noire. La seconde qui repart du bord interne immédiatement après la première ligne se dirige au delà de la cellule pour atteindre la côte aux trois quarts de sa longueur. La cellule est traversée par un croissant noir foncé qui atteint une tache blanche costale ; on devine à l'extrémité de l'aile une ligne sinueuse, sombre, subterminale, qui se

perd dans le fond. Bord terminal extrême brun. Franges blanches, coupées de brun aux nervures. Dessus des inférieures blanc, coupé de brun à la côte, garnis de poils bruns le long du bord abdominal. Frange blanche coupée de brun. Dessous des inférieures tout blanc, des supérieures grisâtre intérieurement, brun à la côte, laquelle avant l'apex est coupée de blanc. Antennes pectinées dans les deux premiers tiers, à extrémité filiforme. Tête, thorax et dessus de l'abdomen, gris brun; pattes, extrémité et dessous du corps gris. Un ♂ des environs de Loja, bien frais, 1891. Cette espèce rappelle par ses dessins et la tonalité de ses ailes notre Cnethocampa Pityocampa européenne.

J'ai depuis reçu un second exemplaire, ♂ également et ne différant en rien du premier.

Euryglottis Davidianus n. sp. pl. 9, fig. 16. (*Le Naturaliste*, 1er juillet 1891, page 159.)

♂ 88, ♀ 105 millimètres. Cette espèce est excessivement voisine de l'Euryglottis Aper Bdv, mais elle s'en distingue par sa taille plus petite, en ce que les cinq taches jaune orangé de l'abdomen sont remplacées par de simples petites touffes de poils jaunes, à peine marquées parfois, enfin en ce que la double ligne extra-basilaire est presque droite (avec une ou deux légères inflexions centrales), tandis que dans l'Aper cette double ligne a une forme de < prononcée.

Quatre ♂ et une ♀ bien pareils. L'un des ♂ et la ♀ pris ensemble le 19 novembre 1889.

J'ai également reçu de Loja trois Euryglottis Aper Bdv, absolument conformes à la figure qu'en a donnée Herrich-Schaeffer et en outre deux grands individus ♂ de la taille d'Aper et dans lesquels les taches jaune orangé de l'abdomen sont blanches. Dans ces deux individus les dessins des supérieures sont à peine visibles, et l'extra-basilaire disparaît même entièrement. Je crois pourtant devoir les rapporter à l'Aper et non point au Davidianus, d'abord à cause de leur grande taille, ensuite parce que je remarque que le point cellulaire est le même dans ces deux individus que dans l'Aper, c'est-à-dire un peu en forme de croissant, tandis qu'il est plus gros et plus triangulaire dans Davidianus.

Prismoptera Trossula, n. sp., pl. 9, fig. 19 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

43 millimètres. Ailes hyalines, côte des supérieures jaunâtre, nervures bien indiquées, base des supérieures et bord interne des inférieures garnis de poils bruns. Palpes et antennes noirs; tête, cou, thorax et abdomen garnis de poils épais jaunes, plus sombres sur le dessus et presque bruns au-dessous de l'abdomen; cuisses garnies de poils jaunes, tarses de longs poils noirs et blancs.

Se place à côté des Prismopteras Opalina Butl. et Aminula Druce.

1 ♂ des environs de Loja, 1890.

Deux ♂ me sont encore parvenus, cette fois-ci avec leurs cocons, Ceux-ci sont assez allongés, excessivement durs, roux; pour éclore, les chrysalides poussent une sorte de porte semi-circulaire à l'une des extrémités et sortent tantôt la tête, tantôt le thorax entier, du cocon. M. l'abbé Gaujon me mande que ces papillons sont éclos de chenilles provenant de Chiquiribamba, village situé à 3000 mètres d'altitude au nord de Loja.

Macromphalia Lojanensis, n. sp., pl. 10, fig. 1 et 2 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

♂ 37 millimètres : Dessus des supérieures gris avec une première ligne extrabasilaire flexueuse, un point cellulaire, la coudée également flexueuse, mais traversant l'aile en ligne presque droite, enfin une

ligne subterminale composée en partie de points et doublement incurvée intérieurement. Entre la coudée et la subterminale une ligne flexeuse ombrée. Frange grise coupée de blanc.

Dessus des inférieures blanc avec l'indication vague d'une ligne subterminale grise. Bord gris, frange blanche.

Dessous des supérieures avec la subterminale bien indiquée en blanc; l'aile intérieurement à cette ligne est lavée de roux spécialement à la côte, blanchâtre au bord interne; extérieurement elle est grise comme en dessus. Dessous des inférieures comme le dessus. Corps gris, avec l'anus blanc en dessous.

♀ 48 et 50 millimètres. Dessus des supérieures gris comme dans le ♂, mais avec des lignes moins bien écrites. Dessus des inférieures, gris uniforme. Dessous des quatre ailes gris avec une teinte plus obscure à l'apex. Corps gris, anus garni de poils noirs.

Deux ♂ et deux ♀ de Loja, éclos en juin 1888.

Les cocons, de 26 à 30 millimètres de long, sont oblongs, arrondis, d'un tissu résistant, gris, semé de poils noirs.

Cette espèce est fort voisine de Macromphalia Chilensis Feld., dont elle se distingue par les lignes plus droites, plus nombreuses, la teinte des inférieures plus blanche dans le ♂, au contraire plus grise et plus uniforme dans les quatre ailes chez la ♀.

J'ai reçu une dizaine de nouveaux exemplaires de cette espèce, tant ♂ que ♀, et n'observe aucune variation sensible dans les divers individus.

Gasina Perseæ, n. sp., pl. 10 fig. 3 (*Le Naturaliste*, 1er mars 1891, p. 61).

57 millimètres. Fond des quatre ailes jaunâtre avec les nervures bien dessinées; les supérieures sont traversées par une première bande noire simple tout près de la base, puis un peu plus loin par une double bande en partie interrompue, formant avec la première comme une sorte de V. Une série de traits allongés subterminaux en forme de coins se voit dans les quatre ailes entre chaque nervure. (Entre quelques-unes des nervures ces traits paraissent comme oblitérés.)

Tête jaunâtre, thorax garni de poils, noirs aux épaulettes, jaunâtres au centre; abdomen noir annelé de poils plus clairs; anus jaunâtre, pattes noires garnies de poils gris.

Cette espèce se place entre Citri de Sepp (Surinaamsche Vlinders pl. 12) dont elle se distingue aisément par l'absence de toute tache rose et la différence des dessins, et Nuda de Cramer (*Pap. exot.* IV, pl. 306 fig. B), plus petite qu'elle et ne possédant pas aux quatre âiles la rangée subterminale de traits si caractéristiques dans Perseae.

Une ♀ éclose d'un cocon trouvé dans la ferme du séminaire de Loja au pied d'un avocatier (Laurus Persea de Linné). Ce cocon de 25 millimètres environ est plus long que large, arrondi, gris roux et très dur. Pour éclore, la chrysalide est sortie à moitié du cocon. Le papillon est né le 29 mars 1890.

Je n'ai reçu qu'un second individu de cette espèce, moins bien conservé que le premier, mais d'ailleurs bien semblable.

Hydrias Victoris n. sp., pl. 10 fig. 6 (*Le Naturaliste*, 1er juin 1892, p. 131).

50 millimètres. Dessus des supérieures d'un cendré clair brillant, la base brune, sauf le bord interne qui reste cendré d'un bout à l'autre, une petite tache également brune sur la côte peu avant l'apex, enfin deux lignes transversales très peu marquées, sinueuses, la première traversant l'aile dans son milieu, la seconde entre celle-ci et le bord externe. Frange brune coupée de cendré.

Dessus des inférieures cendré brillant, très garni de longs poils, brun clair le long du bord anal et avec une ligne brune dans la partie supérieure au-dessus de la cellule.

Dessous des quatre ailes, palpes, tête, corps et pattes, brun uniforme.

Une ♀ éclose à Loja en août 1890.

Hydrias Pompilus, n. sp., pl. 10 fig, 4 (*Le Naturaliste*, 1er juin 1892, p. 131).

33 millimètres. Dessus des supérieures brun marron, plus clair à la base et avec une large éclaircie jaune paille en demi-lune allant de l'apex à l'angle interne. Ces ailes sont traversées par plusieurs lignes brunes : 1° dans le premier tiers de l'aile par deux lignes confuses et se mêlant ensemble ; 2° au delà du milieu par une troisième ligne sinueuse, assez nette ; 3° enfin par une dernière ligne subterminale, chevronnée, coupant la demi-lune jaune. Extrême bord des ailes teinté de marron, franges jaune et marron.

Dessus des inférieures jaune roux.

Dessous des quatre ailes jaune ochracé, roussâtre à la côte des supérieures et avec quelques indications des dessins du dessus à ces ailes.

Palpes, antennes, pattes brun roux, corps couvert de longs poils de même nuance, front et thorax de teinte un peu plus foncée.

Un individu pris à Palanda le 27 juillet 1886.

Hydrias Ocyroe, n. sp., pl. 10, fig. 5 (*Bulletin de la Société entomologique de France*, séance du 28 octobre 1891, p. 155 et 156).

Hydrias Praxithea, Druce (*Ann. Nat. Hist.* février 1894, sér. 6, vol. XIII, p. 181).

41 millimètres. — Dessus des ailes gris olivâtre; supérieures traversées dans leur milieu par une large bande plus foncée, contenant le point cellulaire noir et bordée des deux côtés d'une ligne blanche ondulée. Une ombre plus foncée traverse cette bande et colore la moitié inférieure de l'aile. Bord terminal vert olivâtre, longé par une ligne subterminale blanche, chevronnée. Base de l'aile couverte de poils couleur mousse.

Dessus des inférieures plus pâle dans la moitié extérieure, traversé au milieu par une ligne blanche, sinueuse, puis par une série submarginale de taches plus foncées. Franges brunes, coupées de rougeâtre aux nervures.

Dessous blanc roux, avec un point cellulaire à chaque aile, une bande extérieure à ce point aux inférieures, passant sur ce point aux supérieures qui ont en outre la première moitié de la côte brune. Quelques traces de la ligne submarginale de points et les franges brunes et rousses comme dessus. Palpes jaunes; tête, thorax et corps partiellement garnis de longs poils jaunes couleur bois; première paire de pattes jaunâtre coupé de noir, les autres couvertes de poils blanc roux.

Une femelle des environs de Loja, 1890. M. Druce possède aussi cette espèce dans sa remarquable collection, elle provient de Sarajacu (Équateur).

Un second individu un peu plus coloré mais d'ailleurs semblable au premier m'est parvenu en 1893.

Tout récemment M. Druce a décrit à nouveau cette espèce sur un exemplaire reçu d'Orizaba (Mexique).

Hydrias Globulus, n. sp., pl. 10, fig. 7 (*Le Naturaliste*, 1er décembre 1891, page 278).

26 millimètres. Supérieures très arrondies à l'apex et à l'angle interne; inférieures également très rondes. Dessus des supérieures gris cendré; une ligne courbe de six points part du bord interne pour

se perdre vers le milieu de l'aile, les deux ou trois premiers de ces points sont blancs et bien marqués, les autres sont à peine distincts. Un point noir avant l'apex. Dessus des inférieures gris plus pâle, uni. Franges grises entrecoupées de teintes plus foncées. Dessous des quatre ailes gris uni avec un reflet plus foncé à la côte des supérieures. Tête, antennes, corps et pattes concolores avec quelques poils blancs au collier, au thorax et aux pattes. Un ♂ des environs de Loja, 1890. Collection Druce, un spécimen provenant de Sarayacu, Équateur.

Borocera Esieban, n. sp., pl. 10, fig. 8 (*Le Naturaliste*, 1er férier 1892, page 33).

50 millimètres. Ailes supérieures très allongées avec l'angle interne aplati, ne formant qu'une sorte de coude; inférieures arrondies aux angles interne et anal, droites au bord terminal. Dessus des supérieures brun ferrugineux avec une ombre plus pâle traversant l'aile au tiers extérieur. Dessus des inférieures noir brun, ferrugineux le long de la côte, garni de poils au bord abdominal et avec une large bordure jaune de l'apex jusqu'un peu avant l'angle anal. Franges presque nulles aux supérieures, jaunes aux inférieures. Dessous comme le dessus, mais plus ferrugineux et l'ombre des supérieures plus jaune. Antennes pectinées jusqu'aux extrémités, mais beaucoup plus profondément dans la première moitié, recourbées à partir du milieu. Abdomen très allongé. Corps et pattes brun ferrugineux. Deux ♂ des environs de Loja, 1890.

Deux autres ♂ dont un provenant d'El Monje (village près de Loja) me sont arrivés en 1893 Le dernier était accompagné de son cocon. Celui-ci est allongé, arrondi, de teinte claire et de contexture flexible.

Langsdorfia Minima, n. sp., pl. 10, fig. 9 (*Le Naturaliste*, 1er novembre 1891, page 257).

25 millimètres. Dessus des quatre ailes gris terreux. Les supérieures ont vers la base, dans le centre des ailes, un trait brun fortement marqué, bordé de blanc en dessus, de deux points blancs en dessous; de l'extrémité de ce trait part une ligne blanche droite et qui remonte obliquement jusqu'au-dessus de la cellule. Trois rangées successives de taches blanches terminent l'aile : la première, qui part du bord interne vers le milieu de l'aile, s'arrête à mi-chemin, les deux autres remontent jusqu'à l'apex. Ces dispositions ne sont bien indiquées que sur l'un de mes deux exemplaires; dans l'autre, un peu moins frais, les dessins restent confus. Il est à supposer d'ailleurs que cette espèce, comme certaines hépiales, doit varier assez sensiblement. Dessus des inférieures gris uniformément semé d'atomes noirs. Frange grise et noire. Dessous des supérieures gris, côte et bord terminal striés de brun sur fond plus pâle. Antennes pectinées ; tête, corps, pattes, gris, semés de poils blancs ou noirs. Deux ♂ des environs de Loja, 1887 et 1889.

Langsdorfia Malina, n. sp., pl. 10, fig. 11 (*Le Naturaliste*, 1er novembre 1891, page 257).

40 et 45 millimètres. Cette espèce qui se place tout à côté de la Langsdorfia Franckii Hbn. a le fond des ailes brun avec quelques reflets jaunes. Les supérieures, arrondies à l'apex, ont la côte coupée de brun foncé; au centre, vers la base, se voit une large tache également brun foncé contenant dans sa partie inférieure un petit trait blanc argenté; le milieu de l'aile est traversé par une bande de teinte plus foncée, s'élargissant à la cellule; deux autres taches brun foncé garnissent l'aile : l'une en forme de coin entre la bande centrale et le bord terminal; la seconde, juste avant l'apex, est elliptique, isolée et finement cerclée de blanc. Dessus des inférieures gris brun plus pâle. Franges concolores. Dessous des supérieures brun, les dessins du dessus reparaissent, mais affaiblis. Dessous des inférieures gris marbré de brun. Antennes pectinées. Palpes, tête, corps et pattes gris brun; l'un de mes exemplaires des environs de Loja pris en 1887 et en 1888.

J'ai, depuis, reçu deux nouveaux exemplaires : l'un, ♂, est figuré; le second, ♀, est de taille beaucoup plus grande et mesure 68 millimètres, Ses antennes sont moins fortement pectinées que celles des ♂ et le corps, très allongé, mesure quatre centimètres. Cette ♀ a été prise à El Monje.

Asphalia Oniroe, n. sp., pl. 10, fig. 10 (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, p. 126).

33 millimètres. Supérieures assez étroites et allongées. Dessus gris saupoudré d'écailles, blanches à la côte, jaune pâle dans l'intérieur. Côte coupée de petits traits noirs, tache orbiculaire cerclée de jaune pâle, point de dessins précis. Frange grise.

Dessous des supérieures blanc au bord interne et à la base, gris à la côte et à l'apex. Inférieures semi-transparentes, dessous et dessus, blanches avec une légère teinte irisée; frange blanche.

Palpes, tête, thorax et pattes garnis de poils gris.

Un ♂ très frais des environs de Loja, pris en 1887.

Prionoptera Serraoides, n. sp., pl. 10, fig. 13 (*Le Naturaliste*, 1er avril 1892, p. 85).

45 millimètres. Très voisin de Serra H. Sch. dont il se distingue : 1° par la forme des supérieures dont le bord terminal, bien arrondi, est régulièrement échancré et n'offre pas de rentrée au bord de la 1, 2° par la tache réniforme, plus grande, allongée, dont la pointe extérieure se dirige du côté de l'apex; 3° par la délimitation intérieure de la bordure subterminale des supérieures qui, dans Serra, est irrégulière et dentée et dans Serraoides, au contraire, presque droite, seulement coudée vers l'apex; 4° par la disposition différente des lignes du dessous, plus arrondies dans Serraoides; 5° enfin par la teinte du dessous, unie dans Serraoides, tandis qu'elle est plus ou moins saupoudrée d'atomes noirs dans Serra. Herrich-Schæffer a figuré une Prionoptera Serra ♀ à antennes filiformes, de l'Amérique centrale; de Loja j'ai reçu plusieurs ♂, à antennes fortement pectinées et se rapportant exactement au dessin d'Herrich-Schæffer. Je n'ai reçu encore qu'un exemplaire de Serraoides, ♂, à antennes fortement pectinées; le corps beaucoup plus court que dans Serra n'atteint pas le bord des inférieures.

Une dizaine de nouveaux exemplaires, tous ♂ malheureusement, me sont parvenus; ils varient pour la teinte des supérieures mais non autrement. Par contre, j'ai reçu une grande quantité de Prionoptera Serra H. Sch. dont une seule ♀. Celle-ci a bien les antennes filiformes, ainsi que figurées par Herrich Schæffer.

Hecatera Fatuella, n. sp., pl. 10, fig. 12 (*Le Naturaliste*, 1er septembre 1891, page 211).

31 millimètres. Dessus des supérieures d'un blanc laiteux brillant avec un ou deux petits points noirs à la base de l'aile, quelques petites taches le long de la côte, l'orbiculaire, cerclée partiellement, se détachant bien sur le fond blanc, enfin une large bande médiane vert olive, coupée en deux dans son milieu où le blanc du fond de l'aile est tacheté de jaune terreux.

Dans la partie supérieure de la bande, la réniforme, noire, se détache nettement; de fines lignes bleuâtres l'entourent en partie. Le dessin de l'aile se complète par une ombre subterminale partielle, une ligne terminale grise, puis une série de traits internervuraux vert olive; ces derniers dessins s'arrêtent tous avant l'apex qui reste blanc pur. Franges rousses, blanches à l'apex.

Dessus des inférieures blanc laiteux brillant, marqué d'un point cellulaire central et bordé d'une double ligne noirâtre (la seconde, plus large, en forme de traits). Cette double ligne est plus ou moins accentuée et disparaît même complètement dans l'un de mes spécimens.

Dessous comme le dessus, mais les dessins sont moins marqués et disparaissent plus ou moins suivant les individus.

Quatre ♀ dont deux prises dans le jardin du séminaire de Loja les 29 mars et 7 avril 1890, la troisième dans Loja même le 24 avril de la même année.

Narcæa Atrax, n. sp., pl. 10, fig. 14 et 14 A (*Le Naturaliste*, 15 mai 1891, page 126).

51 millimètres. Cette belle espèce forme la seconde du genre créé tout récemment par M. Druce. (*Biologia Centr. Am.*, pl. 36.)

Le dessus des quatre ailes est brun et les dessins d'un blanc bleuâtre sont aux supérieures : une première ligne extrabasilaire peu marquée, puis, un peu au delà du milieu, une seconde ligne transversale presque droite, suivie d'une série de taches dont une plus importante, enfin de petits traits marginaux.

Aux inférieures, la seconde ligne transversale réapparaît mais partiellement; il en est de même des taches. Seuls les traits marginaux bordent ces ailes régulièrement.

La surface des quatre ailes est, par place, finement saupoudrée d'atomes bleuâtres.

Dessous d'un brun plus pâle que le dessus, les lignes disparaissent et sont remplacées par des accumulations d'atomes bleuâtres.

A chaque aile se voit un point discoïdal plus foncé.

Franges, tête, corps et pattes brun ponctué d'atomes bleuâtres.

Un ♂ des environs de Loja, 1887.

LÉPIDOPTÈRES

DE

Loja et environs (Équateur)

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

PAR

P. DOGNIN

QUATRIÈME LIVRAISON

1896

PARIS
IMPRIMERIE F. LEVÉ
17, RUE CASSETTE
—
1896

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES

Idalus Villacresi, n. sp., pl. 11, fig. 2 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 238).

42 millimètres. Dessus des supérieures d'un beau jaune orangé, traversé par un trait droit, oblique, noir, partant du bord interne près de la base, traversant la cellule et finissant sur la nervure costale. A droite et à gauche de ce trait, quelques petites éclaircies jaune paille ; extérieurement à lui toutes les nervures dessinées en noir. Franges jaunes. Dessus des inférieures d'un jaune rosé pâle, le bord abdominal garni de poils concolores. Dessous des ailes jaune, les nervures noires dans la seconde moitié des supérieures. Palpes droits, dépassant sensiblement la tête, noirs ; antennes crénelées, jaune orangé ainsi que le front, le thorax et le dessus de l'abdomen ; dessous du corps grisâtre ; pattes jaune orangé avec le dessus des cuisses et les extrémités noirs.

Un ♂ ; Zamora, juin 1893.

Lophocampa Striata, n. sp., p. 11, fig. 1. (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 424).

56 et 57 millimètres. Espèce très voisine du *Lophocompa Nervosa* Feld., dont elle a le port et presque la taille ; d'un jaune plutôt pâle avec la base et une partie de la côte des supérieures jaune paille en dessus. Les nervures bien indiquées comme dans l'espèce de Felder. Dans *Striata* les inférieures ont en dessous l'extrémité des nervures marquée en noir, tandis que dans *Nervosa* le dessous de ces mêmes ailes est absolument unicolore. En outre *Striata* a le dessus de l'abdomen d'un beau noir de charbon jusqu'au dernier anneau, le dessous restant jaune avec les séparations noires ; anus jaune.

J'ai reçu de San Francisco, près Loja, 1 ♂ et 2 ♀ de cette espèce, pris en août 1886, et de Loja même, trois ♂ et trois ♀ de *Lophocampa Nervosa* bien typiques.

Trois nouveaux exemplaires me sont parvenus, ils n'offrent aucune variation.

Lophocampa Humosa, n. sp., pl. 11, fig. 3 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 424).

60 millimètres. Dessus et dessous des quatre ailes d'un gris violacé pâle avec une légère teinte jaunâtre sur le dessus des supérieures à la base et au départ de la côte. Nervures vivement indiquées en noir sur les quatre ailes tant en dessus qu'en dessous. Tête et partie antérieure du corps d'un beau jaune foncé, abdomen noir, sauf les trois derniers anneaux en dessus et le dernier en dessous qui sont jaunes. Pattes à extrémité noire. Antennes pectinées, noires.

Une ♀ des environs de Loja, 1890.

Cette espèce se place tout à côté de *Striata*.

Je n'ai reçu qu'un second exemplaire (un ♂) de cette espèce qui paraît rare.

Ardonea Rosada, n. sp., pl. 11, fig. 4 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 238 et 239).

31 millimètres. Port d'*Ardonea Morio* Wlk. mais les supérieures à apex un peu moins arrondi. Les premières ailes d'un brun uniforme avec une vague indication du point cellulaire. Inférieures avec la partie centrale basilaire et la moitié du bord abdominal d'un rose vif; la côte, l'apex et le bord terminal d'un noir bleuté profond. Franges concolores. Dessous des premières ailes brun avec le centre légèrement rosé; dessous des inférieures rose avec une bordure brune. Cette partie rose des secondes ailes est très sensiblement plus grande en dessous qu'en dessus. Palpes grêles, effilés, noirs avec quelques poils blanchâtres en dessous. Antennes pectinées, brunes; tête et thorax bruns; dessus de l'abdomen noir bleuté; pattes noires avec quelques poils bleutés.

Un ♂; Zamora, juin 1893.

Felder et Rogenhofer, dans leur bel ouvrage *Reise der Novara*, ont créé le genre *Crambomorpha* pour deux insectes différents. Le premier (*Crambomorpha Umbrifera*, pl. 106, fig. 9) a chez le ♂ des antennes pubescentes à cils assez longs et effilés. Le ♂ du second (*Crambomorpha Argentea*, pl. 106, fig. 10) a les antennes pectinées. Au groupe d'Umbrifera dont je décris plus loin plusieurs espèces, je conserverai le genre *Crambomorpha;* je placerai, par contre, les espèces du groupe d'*Argentea* Feld. dans le genre *Macrocrambus* créé par Kirby dans son récent catalogue.

Macrocrambus Plateada, n. sp., pl. 11, fig. 6 et 6ª (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXIII, mars 1894, p. 122).

♂ 42 à 45, ♀ 45 à 48 millimètres. Espèce fort voisine de *Crambomorpha Monoleuca* Wlk (*Argentea* Feld.), Dessus des premières ailes d'un blanc un peu plombé très brillant; dessus des secondes ailes blanc légèrement transparent. Côte des premières ailes jaune presque jusqu'au sommet dans les ♂, plus ou moins jaunâtre dans les ♀. Franges blanches. Dessous des ailes blanc, les nervures ressortant en

jaunâtre, surtout aux supérieures. Front, y compris l'espace entre les deux antennes, d'un beau vert ardoisé vif; vertex jaune roux; collier vert ardoisé vif; ptérygodes vert ardoisé avec les derniers poils blancs et une tache jaune roux près la base de l'aile; thorax vert ardoisé au sommet, puis blanc. Antennes jaune roux, pectinées jusqu'au sommet dans le ♂, pubescentes dans la ♀; palpes jaune roux à extrémité noirâtre.

Dessus de l'abdomen couvert de longs poils jaune pâle, dessous jaunâtre. Première paire de pattes avec les deux premières articulations jaunes et les tarses gris. Le reste des pattes jaune.

San Francisco, près Loja; cinq ♂ et neuf ♀ dont plusieurs pris en août 1886.

Macrocrambus Florecilla, n. sp., pl. 11, fig. 5 et 5_a (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 122 et 123).

44 à 46 millimètres. Dessus des ailes d'un blanc pur brillant, dessous plus mat. Côte des supérieures légèrement teintée de jaune ; franges blanches. Front et vertex gris lilacé ; collier grisâtre; ptérygodes blanches; thorax blanc; antennes pubescentes jaunes; palpes jaunes; dessus de l'abdomen blanc avec une partie des poils jaune pâle; dessous du corps jaunâtre. Pattes jaunes, la première paire à tarses grisâtres.

Cette espèce se distingue de *Crambomorpha Monoleuca* Wlk. (*Argentea* Feld.) par l'absence de la bande jaune immédiatement après les antennes, et de *Crambomorpha Argentifera* Wlk. par son collier gris et non blanc pur et ses pattes toutes jaunes.

Loja; 2 ♀, 1886 et 1887.

Macrocrambus Foyi, n. sp., pl. 11, fig. 7 et 7^a (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 123).

♂ 50, ♀ 55 millimètres. Dessus des ailes blanc vif brillant, surtout aux supérieures, les inférieures légèrement transparentes. Supérieures avec la côte teintée de jaune plus vivement dans les ♂ que dans les ♀ et la sous-médiane colorée en vert métallique sombre. Franges blanches. Dessous des ailes blanc, plus mat.

Front et vertex d'un beau vert métallique sombre, ce dernier séparé du collier par une fine bande jaune; collier vert métallique; ptérygodes et thorax vert métallique au départ, puis blanc pur; antennes pectinées chez le ♂, finement pubescentes dans la ♀, jaunes ainsi que les palpes, ces derniers à pointe noire. Dessus et dessous de l'abdomen couverts de longs poils jaunes. Dernière paire de pattes toute jaune, les autres jaunes avec les tibias et les tarses noirs extérieurement.

San Francisco près Loja; 3 ♂ et 1 ♀ bien pareils, pris en août 1886.

Macrocrambus Zucarina, n. sp., pl. 11, fig. 8 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 123).

31 millimètres. Dessus des supérieures blanc pur argenté, la côte finement jaune. Dessus des infé-

rieures blanc plus mat. Franges blanches. Dessous des quatre ailes blanc, un peu plombé aux supérieures, la côte des quatre ailes largement teintée de jaune.

Front et vertex noirs; un large collier jaune; ptérygodes et thorax blancs; dessus de l'abdomen couvert de longs poils jaunâtres; dessous du corps et pattes jaunes, les tarses de la première paire grisâtres; palpes jaunes; antennes jaunes, bien pectinées.

San Francisco, près Loja; 1 ♂, août 1886.

Macrocrambus Nochiza, n. sp., pl. 11, fig. 9 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, mars 1894, p. 123 et 124).

♂ 44 à 46, ♀ 48 à 55 millimètres. Dessus des premières ailes d'un gris brun plus ou moins lavé de blanc sale le long de la côte et dans la partie apicale, le bord interne toujours plus foncé; un point cellulaire bien indiqué. Dans mes deux spécimens ♂ les marbrures sont beaucoup moins intenses que dans les ♀ et la teinte tire sur le roux. Dessus des inférieures blanc mat un peu transparent. Franges concolores. Dessous des supérieures gris jaunâtre avec les nervures bien indiquées; dessous des inférieures blanc terne avec la côte gris jaunâtre.

Front, vertex et collier gris brun; ptérygodes et thorax gris brun pâlissant aux extrémités; antennes pectinées dans les ♂, finement pubescentes chez les ♀, jaune roux; palpes bruns; dessus de l'abdomen blanc sale couvert de longs poils jaunâtres; dessous du corps et pattes blanc gris, les tarses des premières paires bruns.

Zamora et San Francisco, près Loja; 2 ♂ et 9 ♀, 1886 et 1889.

Macrocrambus Zopisa, n. sp., pl. 11 fig. 10 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 124).

40 millimètres. Dessus des supérieures gris brun uni sans trace de dessin ni de point cellulaire. Frange concolore. Dessus des inférieures blanc, frange blanche. Dessous des premières ailes luisant, grisâtre dans la partie antérieure, blanchâtre dans la partie interne. Dessous des inférieures blanc.

Front, vertex, collier, ptérygodes et thorax gris brun; antennes pectinées, brunes; dessus de l'abdomen couvert de longs poils grisâtres; dessous du corps poilu et grisâtre; pattes gris brun.

San Francisco près Loja; 1 ♂, août 1886.

Cette espèce se place tout à côté de *Macrocrambus Nochiza*, elle s'en distingue par la teinte plus terreuse et le manque complet de dessin des supérieures.

Plusieurs des grandes espèces blanches de *Macrocrambus* étant fort voisines entre elles, je crois bien faire de donner un tableau comparatif de celles que je connais d'une manière précise. Pour l'étude des *Macrocrambus Argentifera* Wlk. ♀ et *Monoleuca* Wlk. ♀ je me suis servi de deux exemplaires qu'a bien voulu me communiquer mon excellent ami et savant collègue M. W. Schaus. Ces deux exemplaires ont été soigneusement comparés par lui avec les types mêmes de Walker, au British Museum. M. W. Schaus (et je suis de son avis) regarde *Macrocrambus Argentea* Feld. comme synonyme de *Monoleuca* Wlk.

Je crois bien faire d'ajouter que ces espèces me semblent peu variables, c'est du moins le cas de toutes celles que j'ai reçues de Loja, plusieurs en de nombreux exemplaires, et dans toutes ces espèces, les ♂ et les ♀ restent bien semblables entre eux.

MACROCRAMBUS	FRONT (jusqu'aux antennes).	VERTEX (immédiatement après les antennes).	COLLIER	PTÉRYGODES	THORAX	ANTENNES	PALPES	DESSUS DE L'ABDOMEN	DESSOUS DU CORPS	OBSERVATIONS
Argentifera Wlk. ♀ (45 millimètres).	noir (également noir entre les antennes)	blanc pur	blanc pur	blanc pur	blanc pur	jaunes	jaunes	blanc avec quelques poils jaunâtres	blanc	Premières paires de pattes avec le dessus des cuisses jaune, le dessus des tibias noir, le dessous blanc. Ailes toutes blanches, la côte des supérieures à peine teintée de jaunâtre à l'extrême base. Franges blanches. Palpes arrondis.
Monoleuca Wlk., ♀ *Argentea* Feld. (39 millimètres).	gris bleuâtre	jaune	gris bleuâtre	blanc grisâtre	blanc	jaunes	jaunes avec la pointe grise	blanc jaunâtre pâle	blanc terne	Premières paires de pattes avec les deux premières articulations jaunâtres et les tarses grisâtres. Ailes blanches, la côte des supérieures à peine teintée au départ. Franges blanches. Palpes avec la pointe plutôt en dehors.
Plateada Dgn. ♂ et ♀	vert ardoisé vif	jaune roux	vert ardoisé vif	vert ardoisé avec les derniers poils blancs et une tache jaune roux près la base de l'aile.	vert ardoisé au sommet puis blanc	jaune roux	jaune roux à extrémité noirâtre	couvert de longs poils jaune pâle	jaunâtre	Premières paires de pattes avec les deux premières articulations jaunes et les tarses gris. Les autres pattes jaunes. Dessus des supérieures d'un blanc un peu plombé brillant, secondes ailes d'un blanc plus transparent. Côte des supérieures bien jaune dans les ♂ plus ou moins teintée de jaunâtre dans les ♀. Franges blanches.
Florecilla Dgn. ♀	gris lilacé	gris lilacé	grisâtre	blanc	blanc	jaunes	jaunes	blanc avec quelques poils jaunâtres	jaunâtre	Pattes jaunes, première paire avec les tarses grisâtres. Ailes blanc pur brillant. Côte des supérieures teintée de jaune. Dessous des ailes blanc. Franges blanches.
Foyi Dgn. ♂ et ♀	vert métallique	vert métallique avec une fine bande jaune	vert métallique	vert métallique au départ puis blanc pur	vert métallique à la base puis blanc	jaunes	jaunes à pointe noire	poilu et jaune	poilu et jaune	Dernière paire de pattes toute jaune, toutes les autres jaunes avec les tibias et les tarses noirs à l'extérieur. Ailes blanc pur brillant avec la sous-médiane des premières ailes teintée de vert métallique foncé. Côte des supérieures jaune, plus vivement dans le ♂. Franges blanches.
Zucarina Dgn. ♂	noir	noir	jaune	blancs	blanc	jaunes	jaunes	couvert de poils jaunâtres	jaune	Ailes blanches, côte des supérieures jaune. Se distingue immédiatement par sa petite taille.

Crambomorpha Tobera, n. sp., pl. 11, fig. 11 et 11a (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 126).

36 à 40 millimètres. Dessus des supérieures blanc brillant, le bord interne gris noirâtre, légèrement ombré au départ jusqu'à la médiane. Dessus des inférieures blanc. Franges blanches avec un petit espace gris à l'angle interne des supérieures. Dessous des ailes blanc terne, jaunâtre aux premières ailes et le long de la côte des inférieures.

Front et vertex gris d'acier; collier roux ferrugineux : ptérygodes et thorax gris d'acier; palpes jaunes à pointe brune; dessus de l'abdomen, dessous du corps et pattes jaunâtres; tarses des premières pattes grisâtres. Antennes jaunes, pubescentes dans les deux sexes, mais à cils plus longs chez le ♂.

San Francisco près Loja; 8 ♂ et 1 ♀, 1886 à 1891.

Crambomorpha Maasseni, n. sp. pl. 11 fig. 12 et 12a (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 126 et 127).

38 à 43 millimètres. Dessus des supérieures d'un blanc argenté pur brillant, le bord interne gris noir, ombré jusqu'à la médiane vers la base. Frange blanche, noirâtre à l'angle interne. Dessus des inférieures d'un blanc plus mat, uni. Frange concolore. Dessous blanc uni, le bord interne des premières ailes noirâtre.

Front et vertex gris noir; un fin collier plus pâle; ptérygodes et thorax gris noirs; dessus de l'abdomen grisâtre; dessous du corps et pattes grisâtres, la première paire avec les tibias et les tarses gris noirs extérieurement. Palpes et antennes roussâtres, celles-ci pubescentes et à cils plus longs dans le ♂.

Loja et environs; 2 ♂ et 7 ♀; 1886 à 1892.

Maasseni est fort voisin de Tobera, il s'en distingue par le blanc plus pur de ses ailes, son bord interne plus noir, son collier gris noir et non roux ferrugineux, son corps grisâtre et non jaune.

L'une ou l'autre de ces deux espèces pourrait fort bien se rapporter à la *Lithosia Argentea* Mssn (Stübel *Reisen in Sudamerika*, page 130, pl. 4, fig. 25), mais d'après les détails que veut bien me donner M. le Dr Karsch, conservateur du Musée de Berlin et dont je le remercie ici cordialement, les deux exemplaires types de Maassen sont deux espèces bien distinctes. En effet l'un ♂, de Bogota, a le collier rougeâtre comme Tobera; l'autre ♀, de l'Équateur, a la tête, le collier, le thorax gris noir comme Maasseni. Quant au troisième exemplaire cité dans la description, M. le Dr Karsch m'écrit qu'il manque dans la collection Maassen. Auquel des deux exemplaires se rapporte la description si insuffisante et incomplète de Maassen?

J'ajouterai enfin que je possède une troisième espèce également fort voisine dont la bande gris noir du bord interne est plus mince que dans Maasseni et dont l'aspect est absolument le même que celui de la figure donnée dans Stübel.

Crambomorpha Hermanilla, n. sp., pl. 11, fig. 14 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 127).

37 millimètres. Cette espèce vient immédiatement à côté de ma *Crambomorpha Auraria;* comme celle-ci, elle a le dessus des premières ailes d'un beau jaune pâle, peut-être un peu plus mat et tout le bord interne de ces ailes est d'un gris d'acier sombre; mais d'abord la ligne rouge brique d'Auraria

située sur le pli entre la sous-médiane et la médiane disparaît complètement, puis ensuite la bande gris d'acier est absolument droite, ne dépassant nulle part le pli et n'atteignant pas la médiane comme dans Auraria.

Dessus des inférieures jaune pâle. Franges jaunes sauf une petite partie grise à l'angle interne des supérieures. Dessous des quatre ailes d'un beau jaune, plus foncé à la côte.

Front et base des antennes jaunes (et non rouge brique comme dans Auraria) : partie de la tête entre les antennes et vertex gris d'acier; collier (très large) jaune ferrugineux; ptérygodes avec l'intérieur gris d'acier, la base et la côte jaune foncé; palpes jaunes avec la pointe seule gris d'acier; dessus de l'abdomen et dessous du corps jaunes ; antennes pubescentes, jaunes.

San Francisco près Loja ; 1 ♂, août 1886.

J'ai également reçu de Loja deux autres papillons dont la description répond exactement à celle ci-dessus, à la teinte des ailes près, plus blanche, notamment aux supérieures. Je les regarde jusqu'à nouvel ordre comme une simple variété d'Hermanilla. Ces deux spécimens sont ♂, l'un pris à Loja en octobre 1887.

Crambomorpha Umbrosa, n. sp., pl. 11, fig. 13 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 127).

32 millimètres. Dessus des supérieures d'un crémeux grisâtre avec le bord interne gris brun; cette ligne brune remonte dans la première partie de l'aile, mais en teinte plus adoucie, jusqu'à la médiane. Frange crémeuse avec quelques poils bruns à l'angle interne. Dessus des inférieures et franges blancs, légèrement jaunâtres. Dessous des quatre ailes blanc grisâtre uni.

Front jaunâtre; tête entre les antennes, vertex, ptérygodes et thorax gris lilacé; un mince petit collier roussâtre. Dessus de l'abdomen gris; palpes droits, courts, à extrémité gris lilacé; pattes blanc grisâtre, les deux premières paires avec les tibias et les tarses gris lilacé extérieurement; antennes grises, très finement pubescentes.

Loja; 1 ♀, août 1886.

Agkonia, gen. nov.

Palpes arrondies remontant au milieu de la tête, à dernier article assez long retombant en crochet; antennes du ♂ assez longues, finement pubescentes; abdomen court, atteignant juste l'extrémité des ailes; pattes longues; premières ailes allongées, possédant un coude (ou une bosse) très caractéristique sur la côte près de la base; inférieures un tiers plus courtes que les premières ailes, arrondies, contenant à la côte, en dessous, une sorte de renflement sensible, nu.

Ce genre se distingue de tous ceux que je connais de la famille par le coude remarquable de ses inférieures; il diffère de *Crambomorpha* Feld. et Rog. par ses secondes ailes proportionnellement beaucoup plus petites; il ne possède pas, sur le dessous des supérieures, de touffe de poils au bord interne comme dans le genre *Areva* Wlk., pas plus qu'au centre de ces ailes comme dans *Salapola* du même auteur.

Agkonia Pega, n. sp., pl. 11, fig. 15 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 128).

36 millimètres. Dessus des quatre ailes d'un fauve très pâle, les supérieures traversées en biais de la côte (au-dessus de la bosse) à l'angle interne par une bande vague d'atomes plus foncés. Franges concolores. Dessous fauve pâle uniforme et sans dessin. Palpes, tête, antennes (finement pubescentes), thorax, corps et pattes fauve pâle.

Zamora; deux ♂, 1886.

Areva Nevosa, n. sp., pl. 11, fig. 18 et 19 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 128).

♂ 38 à 40 ♀ 42 millimètres. Les quatre ailes d'un beau blanc pur, très brillant aux supérieures notamment; dessous des supérieures très légèrement crémé.

Front, vertex, collier, ptérygodes et thorax blanc légèrement grisâtre; dessus de l'abdomen crémeux; extrémités des pattes blanches. Palpes du ♂ garnis de très longs poils droits, avec l'extrême pointe recourbée en crochet; dessous du corps blanc crémeux; première paire de pattes avec les cuisses et les tibias garnis d'une forte touffe de longs poils jaunâtres.

San Francisco près Loja; deux ♂, août 1886. J'ai de la même localité une ♀ que je crois devoir rapporter à cette espèce, mais avec doute; car ses palpes ont l'extrémité droite, ses pattes n'ont aucune touffe de poils, son corps est fort court. Elle pourrait bien appartenir à une espèce différente.

Nevosa a le port et la taille d'Areva Amoureli auprès de laquelle elle vient se placer.

Macroptila, nov. gen.

Palpes dépassant sensiblement la tête, à dernier article recourbé inférieurement, et garnis tout le long en dessous de poils raides; antennes du ♂ assez longues, finement pubescentes; abdomen dépassant les inférieures, avec l'extrémité garnie en dessous d'un collier de longs poils; pattes longues; premières ailes étroites et allongées; secondes ailes très larges et arrondies, ressemblant en cela à certaines *Dismorphias*. Au lieu du paquet de poils en brosse arrondie au bord interne qui caractérise le genre *Areva*, les supérieures ont en dessous une ligne centrale de très longs poils, droits, flottants, ligne qui s'arrête vers l'extrémité de la cellule et qui est alors suivie d'une sorte de plaque rugueuse à poils ras.

Macroptila Crinada, n. sp., pl. 11, fig. 16 et 17 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 129).

37 à 39 millimètres. Dessus des supérieures blanc brillant, le bord interne gris pâle avec un crochet de même teinte rentrant dans l'aile vers l'angle interne.

Dessus des inférieures blanc crémeux, plus teinté vers l'apex. Dessous des quatre ailes blanc grisâtre, la côte et les longs poils des supérieures jaunâtres.

Front, vertex, collier, ptérygodes et thorax gris lilacé pâle; dessus de l'abdomen blanc crémeux; antennes pubescentes et dessous du corps jaunâtre; pattes avec les tarses des premières paires grises extérieurement.

Loja; 3 ♂, 1889 à 1891.

Eudule Sombreata, n. sp., pl. 12, fig. 1 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 424 et 425).

26 à 28 millimètres. Port d'*Eudule conformis* Wlk. Ailes assez opaques d'un jaune fauve plus coloré sur les bords, la côte des inférieures brunâtre, dessus et dessous. Dessous des supérieures avec le centre entièrement brunâtre. Franges jaune fauve. Antennes filiformes, brunâtres.

Trois ♂ des environs de Loja, bien pareils. Je crois cette espèce distincte de *Conformis* Wlk que j'ai également reçu de Loja et dont tous mes spécimens sont d'une seule teinte bien uniforme et à ailes plus transparentes.

Eudule Neorina, n. sp., pl. 12, fig. 2 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 240).

27 millimètres. Dessus des quatre ailes avec la partie intérieure d'un jaune d'ocre (dans cette partie les nervures indiquées en brun), la côte, toute la moitié extérieure et le bord abdominal des inférieures bruns. Franges concolores. Dessous comme le dessus, mais d'un jaune plus clair, traversé par des nervures à peine teintées de noir, le jaune plus envahissant, le pourtour brun, par conséquent, beaucoup plus réduit, surtout aux inférieures. Palpes bruns légèrement recourbés; antennes crénelées, brunes; tête, dessus du corps et pattes bruns; dessous de l'abdomen jaune.
Un ♂; Loja, 1892.

Monocreagra? Clareta, n. sp., pl. 12, fig. 8 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 239.)

31 millimètres. Dessus des supérieures d'un noir terne, ombré de plusieurs traits blanchâtres à la base et possédant deux taches blanches. La première, centrale, large, appuyée sur la côte qui reste noire et se dirigeant en droite ligne sur l'angle interne qu'elle n'atteint pas; la seconde, petite, en demi-lune, peu avant l'apex. Dessus des secondes ailes avec le centre blanc, une bordure terminale du même noir terne et toute la partie abdominale grisâtre. Franges noires. Dessous des quatre ailes comme le dessus, mais le blanc envahissant davantage la partie abdominale des inférieures. Palpes allongés, grêles; antennes très finement crénelées; front, tête et thorax blancs et noirs; abdomen et pattes d'un noir terne.
Un ♂; San Francisco, près Loja, août 1886.

Monocreagra? Zarza, n. sp. pl. 12, fig. 9 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, page 239.)

35 millimètres. Supérieures avec la première moitié transparente et les nervures marquées en noir, la moitié extérieure noire traversée de la côte jusqu'auprès de l'angle interne par une très large bande blanc pur, droite intérieurement, légèrement arrondie extérieurement. Cette bande s'appuie à la côte qui reste noire. Secondes ailes transparentes avec la côte et une mince bordure terminale noires, les nervures bien indiquées en noir. Franges des quatre ailes noires. Dessous exactement comme le dessus, sauf que les inférieures ont un peu de blanc à l'apex intérieurement à la bordure noire. Palpes courts, droits, marqués de blanc et de noir ainsi que le front, la tête, le thorax et les pattes. Antennes courtement pectinées. Une touffe de poils jaunes à la base et en avant des supérieures. Abdomen noir avec le dessous blanchâtre.
Un ♂; Loja, 1887.

Thersana Vidrierata, n. sp., pl. 12, fig. 4 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, septembre 1893, p. 425).

26 à 30 millimètres. Supérieures à centre vitreux, bordées de noir à la côte et, plus largement, au bord terminal et avec une large tache cellulaire noire suivie d'une ombre que rejoint la bande terminale. Nervures fortement indiquées en noir. Inférieures noires avec un double trait central, accompa-

gné d'une petite tache détachée et un trait subabdominal, vitreux. Le double trait central coupé par le point cellulaire noir. Franges noires, blanches à l'apex de chaque aile.

Dessous comme le dessus, mais avec les parties vitreuses plus nettement délimitées.

Antennes pectinées et palpes, noirs; tête et dessus du corps noirs, collier semé de poils jaunes; dessous du corps et des pattes gris; anus garni d'une touffe de poils jaunes.

Loja, cinq ♂ pris en février 1886.

Polypoetes Tiznon, n. sp., pl. 12, fig. 5 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 239 et 240).

26 millimètres. Dessus des premières ailes d'un brun enfumé. Secondes ailes avec le centre (à peu près la partie cellulaire) blanc, tout le reste des ailes brun enfumé. Dessous des supérieures avec une tache cellulaire, arrondie, bleuâtre (une seconde plus petite tache semblable se voit vers l'apex de l'aile de gauche et manque complètement sur l'aile de droite !). Dessous des inférieures avec la première moitié blanc bleuâtre, la moitié extérieure et le bord abdominal brun enfumé. Franges brunes. Palpes courts, arrondis, jaunes à extrémité noire; antennes brunes, fortement pectinées et à extrémité filiforme; épaulettes des supérieures jaunes; tête et dessus du corps brun enfumé; dessous de l'abdomen et partie intérieure des cuisses blanc bleuâtre, le reste des pattes brun enfumé.

Un ♂; Loja, février 1886.

Le dessus de cette espèce ressemble d'assez près à celui de *Stenoplastis Selenia* Feld., mais celui-ci a les antennes filiformes. La tache blanche des inférieures n'est d'ailleurs pas la même dans les deux espèces.

Polypoetes Antedata n. sp., pl. 12, fig. 6 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 426).

♂ 25 ♀ 26 millimètres. ♂, dessus des supérieures noir avec la cellule et une petite tache triangulaire, au départ des 3 et 4, d'un blanc transparent. Un trait blanc au-dessus et le long du bord interne, enfin une petite tache blanche allongée en avant de l'apex. Dessus des inférieures avec le centre et le bord abdominal, blancs, la côte et le bord terminal largement bordés de noir, une tache blanche allongée dans la partie apicale de cette bordure.

Dessous comme le dessus, un peu plus envahi par le blanc qui longe le bord interne des supérieures et forme deux taches de plus dans la bordure noire des inférieures, l'une à la côte, la seconde à l'angle abdominal.

Palpes très allongés, antennes filiformes, tête et abdomen brun noir; dessous du corps et pattes grisâtres. Collier semé de poils jaunes.

♀ comme le ♂, avec cette seule différence que la petite tache apicale est jaune et non blanche.

Une paire prise à Santa Barbara en août 1886.

Polypoetes Cuatropuntada, n. sp., pl. 12, fig. 7 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 426).

24 millimètres. Dessus des quatre ailes d'un brun uni avec une tache jaune immédiatement au delà

de la cellule; les taches des secondes ailes à peu près doubles de celles des supérieures et mieux colorées. Dessous comme le dessus, mais avec toute la partie basilaire gris bleuâtre. Franges brunes.

Antennes pectinées, palpes recourbés, tête et dessus du corps bruns, dessous gris brun.

Un ♂ des environs de Loja, 1887. Se place à côté de *Polypoetes deldon*, Druce.

Archylus ? Jasminatus, n. sp., pl. 12, fig. 10 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 426).

21 millimètres. Inférieures légèrement coudées au centre. Les quatre ailes, assez poilues, sont d'un beau blanc luisant dessus comme dessous. Côtes des supérieures brunes jusqu'à près du milieu et plus particulièrement en dessous.

Franges blanches. Antennes plumeuses, blanches. Palpes et front brunâtres; tête, thorax et corps couverts de poils blancs; pattes blanches avec l'intérieur des premières paires brunâtres.

Un ♂ des environs de Loja; 1892.

Animula Limpia, n. sp., pl. 12, fig. 11 et 11a (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, mai 1894, p. 241).

23 à 28 millimètres. Cette espèce qui se place auprès d'*Animula Dichroa* H. Sch. en a le port. Les ailes sont transparentes, les nervures et la côte sont, vers la base des ailes, d'un jaune d'ambre, puis elles se recouvrent plus ou moins complètement de fines écailles noires. Quelques écailles semblables sont dispersées sur toute l'aile et le bord abdominal des inférieures est garni de poils noirs. La frange est noire, excessivement courte aux premières ailes, plus longue aux inférieures. Les antennes, pectinées, sont noires ainsi que la tête, les pattes et le corps, celui-ci entièrement garni de longs poils.

Loja; cinq ♂ ex larva, l'un éclos le 23 mai, un autre en juin, un troisième le 13 juillet 1893. Ce dernier, tué aussitôt après être sorti de la chrysalide et n'ayant pas volé, a servi de principal type à la description. Il est, ainsi qu'un second exemplaire, accompagné de sa chrysalide. Celle-ci est allongée, d'un tissu serré et gris, renflée au centre et recouverte en partie de petites bûchettes de bois, la plupart serrées contre elle.

Rosema Aldaba, n. sp., pl. 12, fig. 12 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 242).

26 millimètres. Dessus des premières ailes vert pâle uni avec la côte rougeâtre et la frange jaune. Dessus des secondes ailes d'un vert plus pâle encore, frange jaunâtre. Dessous comme le dessus. Palpes courts, à dernier article noir; antennes pubescentes, jaunes; front, tête et thorax verts; corps et pattes jaunâtres, la première paire garnie en dessous de quelques poils oranges.

Un ♂; Loja, 1890.

Datana ? Gaveta, n. sp., pl. 12, fig. 13 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mars 1894, p. 129).

39 millimètres. Dessus des premières ailes d'un brun terreux, traversé par deux larges bandes un peu oblique, brun chocolat, avec la partie centrale plus claire contenant le point cellulaire et les parties

basilaires et terminales plus sombres. L'aile se trouve divisée ainsi comme par une série de tranches. La seconde bande (extracellulaire) est bordée extérieurement de quelques points jaunâtres; une ligne sombre chevronnée subterminale complète le dessin de ces ailes.

Dessus des inférieures brun uni. Franges concolores.

Dessous des quatre ailes brun grisâtre, avec le point cellulaire indistinct aux supérieures, bien indiqué aux inférieures et la trace d'une subterminale arrondie à celles-ci.

Antennes pectinées, malheureusement incomplètes; palpes ne dépassant pas la tête, droits, très poilus; tête et corps de la couleur du fond.

Loja; un ♂, 1892.

Naroma ? Puntuada, n. sp., pl., 12. fig. 14 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 241 et 242).

34 à 36 millimètres. Cette espèce plus petite que la *Naroma signifera* Wlk. d'Afrique, en a exactement le port et lui ressemble extraordinairement. En outre de sa taille, elle s'en écarte par sa nervulation légèrement différente, qui nécessitera peut-être la création d'un genre nouveau. Les quatre ailes sont blanches, les supérieures ont un double point à l'extrémité de la cellule, et intérieurement, puis extérieurement un point entre 1 et 2 (dans *Signifera* il n'y a qu'une tache allongée à l'extrémité de la cellule). La côte des supérieures est grisâtre, ainsi que la frange vers l'apex; partout ailleurs celle-ci est blanche. Dessous des ailes blanc, côte des supérieures très brune, partie apicale enfumée. Palpes droits, courts, bruns; antennes courtes, pectinées, jaunâtres; tête et corps couverts de longs poils légèrement teintés sur le front et à l'anus, partout ailleurs blancs; pattes coupées de brun.

Deux ♀ écloses à Loja, l'une d'elles le 5 mai 1893.

Les chrysalides qui m'ont été envoyées sans cocons, sont courtes, trapues, brunes avec quelques poils jaunâtres.

Dirphia Horca, n. sp., pl. 12, fig. 15 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 240 et 241).

68 millimètres. Les premières ailes traversées par deux lignes blanches : une extra-basilaire irrégulière, environ deux fois plus écartée de la base au bord interne qu'à la côte, puis une extra-cellulaire, presque droite. Entre ces deux lignes l'aile est d'un brun profond; la base et la partie terminale sont, au contraire, d'un brun pâle, fortement ombré de blanchâtre. La partie terminale comprend, en outre, dans son milieu, une série de taches allongées, en partie géminées, brunes et bordées de blanc. Enfin le centre possède une tache blanche en forme de fourche comme la *Tarquinia* ♀ de Cramer, fortement dessinée, dont la pointe extérieure coupe l'extra-basilaire, mais qui, intérieurement, n'atteint pas tout à fait l'extra-basilaire. Dessus des inférieures d'un rouge brique pâle avec une bordure terminale brunâtre et une ligne subterminale arrondie, pâle et fondue dans le fond. Franges par endroits blanches ou brunâtres. Dessous des quatre ailes d'un brun rougeâtre pâle, les supérieures avec une tache cellulaire et la partie interne plus claires. Palpes bruns, droits, velus, avec la pointe extrême un peu recourbée; antennes fortement pectinées, jaunes d'ambre; front, ptérygodes et thorax bruns et poilus; corps à la base des inférieures garni de longs poils rougeâtres; abdomen brun; anus et dessous du corps rougeâtres; premières paires de pattes brunes sur les cuisses, rougeâtres intérieurement et aux extrémités.

Un ♂; Zamora, 1893.

Cette fort jolie espèce se place tout à côté de *Tarquinia* Cram. et *Aculea* Vuillot.

Artace Nucra, n. sp., pl. 12, fig. 16 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVIII, mai 1894, p. 241).

29 millimètres. Port de *Rubripalpis* Feld. Dessus des supérieures blanc sale, le bord terminal plus clair, avec la trace d'une extra-basilaire, un petit point cellulaire noir et une extra-cellulaire sinuée, estompée de gris. Frange grisâtre à l'apex, blanc sale d'autre part. Inférieures blanc mat sans dessin; franges concolores. Dessous des ailes blanc, le centre des supérieures grisâtre. Palpes courts, droits, noirs et blancs; antennes pectinées, jaunâtres; front, thorax, corps et pattes blancs; anus garni d'une touffe de poils noirâtres.

Un ♂; Loja, 1890.

Devara Pizarra, n. sp., pl. 12, fig. 3 (*Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome XXXVII, septembre 1893, p. 425).

27 à 29 millimètres. Taille et port de *Devara Phyleis*, Druce. Dessus des supérieures noir avec la base plus pâle, et une tache blanche, centrale, allongée, allant immédiatement en dehors de la cellule de l'indépendante à la 4. Dessus des inférieures avec la partie centrale et abdominale gris d'acier, la côte et l'extrême bord terminal noirs. Franges noires semées de poils gris. Dessous des supérieures grisâtre à la base, noir au centre, gris roux à l'apex, la côte blanche dans son milieu et la tache blanche centrale à peu près comme au-dessus. Dessous des inférieures grisâtre avec un petit point noir central et une bande terminale roussâtre coupée irrégulièrement à l'intérieur et bordée par une série de points terminaux noirs sur les nervures. Franges roussâtres aux supérieures, blanchâtres coupées de noir aux nervures, aux inférieures. Antennes pectinées et palpes noirs; tête, corps et pattes gris brun.

Quatre ♂ dont trois pris à San-Francisco, près Loja, en août 1886; le quatrième, en 1891.

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE XI

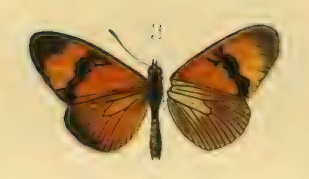
PLANCHE XII

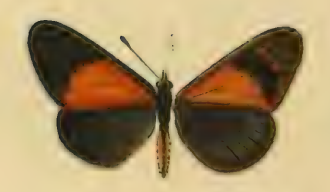
EXPLICATION DES PLANCHES

EXPLICATION DES PLANCHES













1 Lymanopoda Villaresi
2 Pedaliodes Morenoi
3 Acræa Euchia
4 Acræa Theophila
5 Phyciodes Gaujoni
6 Phyciodes Flavocincta















1 Perisama Eliodora
2 Hesperocharis Poujadei
3 Hesperocharis Caujoni
4 [illegible]
5 Lycaena [illegible]
6a Lycaena Martha ♀ 6b ♂



1



3



2



4



5



6



7



8

W. Purkiss lith.

Hanhart imp.

1. Eresia rosina.
2. Phyciodes miriam.
3. Perisama hazarma.
4. Archonias incerta.
5. Mathania aureomaculata
6. Eurema nigrocincta
7. Apaustus bilineata
8. Achlyodes violacea



W. Purkiss lith. Hanhart imp.

1 Eupyra splendens
2 Pseudocharis translucida
3 Chloropsinus elongatus
4 Galethalea davidi.
5 Theages lineata
6 Eucereon nebulosum
7♂, 8♀ Idalus citrarius
9 Phægoptera hyalina
10 Ecpantheria robusta
11♂, 12♀ " gaujoni
13 Opharus carbonarius
14 Phragmatobia rubricosta.
15 Cratosia unilineata.
16♂ Areva amoureli.
17 Hel[illegible]
18 [illegible]

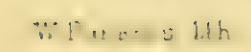


1♂ Carama jaramillo
2♂, 3♀ Hylesia bouvereti.
4♂ Automeris jivaros.
5 Heterocampa gamarra
6 [illegible]
7 Oxytenis (?) ecuadorensis.
8 Orthosoma valdiviesoi.
9 [illegible] rtia adornata
10 [illegible]
11♂, 12♀ Hygrochroa ojeda
13 Eacles eminens



W. Purkiss, lith. Hanhart imp.

1 Hemiceras ruizi.
2 " punctata.
3 Thyatira staphyla.
4 Prometopus equigureni.
5 Xylophasia torresi.
6 Agrotis obscurus.
7 Dacira oleaginea.
8 Calocampa drucei.
9 Callopistria carrioni.
10 Azelina incisa.
11 " jimenezaria.
12 Melinodes bobaria.
13 Hyperetis pullaria.
14 Caberodes snellenaria.
15 Fidonia (?) lafayi.
16 Fidonia (?) riofrio
17 " venosa.
18 Acidalia quinquelineata.
19 " concoloraria.
20 " adela.
21 " nigromarginata.
22 " gerana
23 Eupithecia idalia.



W. P… lith

Hanhart imp

1, 2 Pedaliodes corderoi.
3, 4 Dædalma palacio.
5, 6 Perisama ouma.
7 Eurybia turna.
8, 9 Lymnas vidali
10, 11 Mesosemia agnilata
12, 13 Leptalis schausii
14, 15 Bæotis [illegible]



W. Purkiss lith. 18 19 Hanhart imp.

1 Phacusa mathona.
2 Antichloris flammea.
3 Empusa daga.
4 Scepsis nigricollum.
5 Euagra cærula.
6 Hyalurga noquei.
7 Eucereon nigrescens.
8 " appunctata.
9 Theages merula.
10, " nubilosa.
11,12 " mamona.
13 Opharus gigas.
14 Purius courregesi
15 Halisidota falacra
16 Phægoptera minerva
17 Gaujonia arbosi
18 Phægoptera medica
19 " ergana



Hanhart imp.

1,2 Ecpantheria hebona.
3 Phragmatobia lymphasea
4 Odozana fifi
5 " amitras
6 [illegible]mbomorpha auraria
7 Lithosia pusa
8 Nerice disjuncta
9 Eudule cinctata
10 Lobeza favilla
11 Marsypophora dissimilipennis
12 Nelo numbalensis
13 Polypætes jipiro
14 Euclea [illegible]ouna
15 Miresa [illegible]
16 Euryglottis davidianus
17 Lafajana [illegible]
18 [illegible] mechanica
19 [illegible]

Pl. X.



W. Purkiss lith. Hanhart imp.

1,2 Macromphalia lojanensis.
3 Gasina perseœ.
4 Hydrias pompilus.
5 " ocyroe.
6 Hydrias victoris.
7 " globulus.
8 Borocera (?) esteban.
9 Langsdorfia minima.
10 Asphalia oniroe
11 Langsdorfia malina.
12 Hecatera fatuella
13 Prionoptera serraoides.
14,14a Narcoea atrax



Hanhart imp

1♀ LOPHOCAMPA STRIATA.
2♂ IDALUS VILLACRESI
3♀ LOPHOCAMPA HUMOSA
4♂ ARDONI [illegible]SADA
5 5a♀ MACROCRAMBUS FLORECILLA
6a♀ " PLATEADA

7, 7a♀ MACROCRAMBUS FOYI.
8♂ " [illegible]
9♀ " NOCHIZA
10♂ " ZOPISA.
11, 11a♂ CRAMBOMORPHA TOBERA

12, 12a♀ CRAMBOMORPHA MAASSE
13♀ " UMBROS
14♂ " HERMANIL
15♂ AGKONIA PEGA.
16, 17♂ MACROPTILA CRINADA
18, 19♂ AREVA NEVOSA.



EUDULE SOMBREATA.
[illegible] RINA.
[illegible] RA PIZARRA.
[illegible] VIDRIERATA.
[illegible] TIZNON

6.♀. POLYPŒTES ANTEDATA.
7.♂. " CUATROPUNTADA.
8.♂. MONOCREAGRA CLARETA.
9.♂. " ZARZA.
10. ARCHYLUS JASMINATUS.
11,11a.♂. ANIMULA LIMPIA

12.♂. ROSEMA ALDA[illegible]
13.♂. DATANA GAV[illegible]
14.♀. NAROMA(?) P[illegible]
15.♂. DIRPHIA HOR[illegible]
16.♀. ARTACE NUERA





